MANUALE TECNICO
SOFTWARE GESTIONE SISTEMA

etermPCmanager

Rev. 08/2013

INDICE

1 INTRODUZIONE 4

2 SCHEMI TIPICI DI “INSTALLAZIONE ETERM” 4

3 FUNZIONALITÀ DEL SOFTWARE 7

4 REQUISITI DEL SISTEMA 7

5 INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE 8

6 INSTALLAZIONE DRIVER 9

7 INSTALLAZIONI ETERM 9

8 CREARE ED ELIMINARE INSTALLAZIONI ETERM 10

9 MENU ? 11

10 CONFIGURAZIONE INSTALLAZIONE 12

11 REGISTRAZIONE “INSTALLAZIONE ETERM” VIA WEB 14

12 MASTER NEREIX 14

13 COMUNICAZIONE CON GLI SLAVE 24

14 SLAVE CONTABILIZZAZIONE 26

15 SLAVE CLIMA 33

16 SLAVE ACCENTRATORE MBUS 37

17 SCHEDA CALDAIA MASTER 38

18 SCHEDA CALDAIA SLAVE 44

19 SLAVE GESTIONE IMPIANTO 45

20 RIASSUNTO COMADI SPECIALI DA TASTIERA 51

1 INTRODUZIONE

etermPCmanager è un programma che permette la configurazione, gestione e telegestione dei seguenti apparati:

- NEREIX MASTER
- NEREIX CLIMA
- NEREIX CONTABILIZZAZIONE
- NEREIX CONTABILIZZAZIONE DI CENTRALE
- ACCENTRATORE MBUS
- SCHEDA GESTIONE CALDAIA (SGC)
- SCHEDA GESTIONE IMPIANTO (SGI)

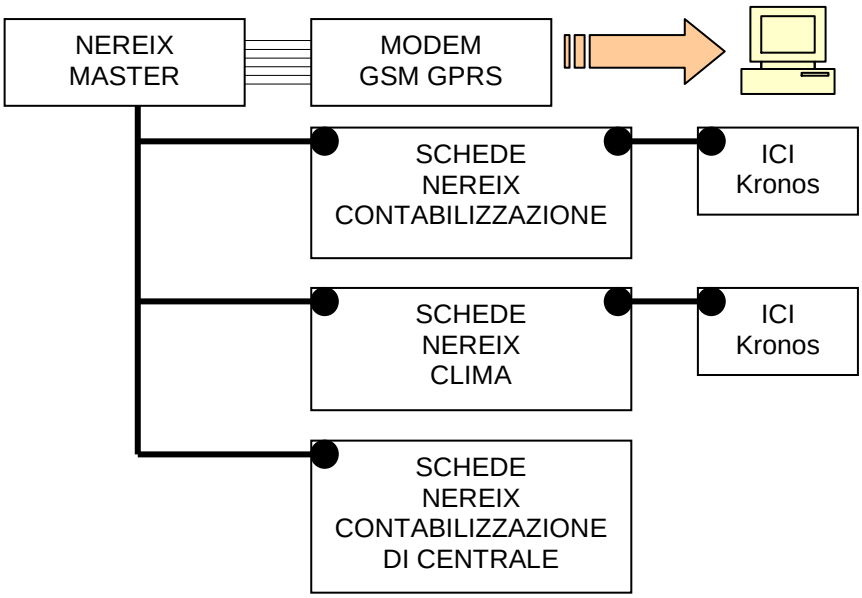
Più unità, fra cui sia prevista una master (Nereix o Caldaia), costituisce una "**"installazione eterm"**

Connessioni possibili:

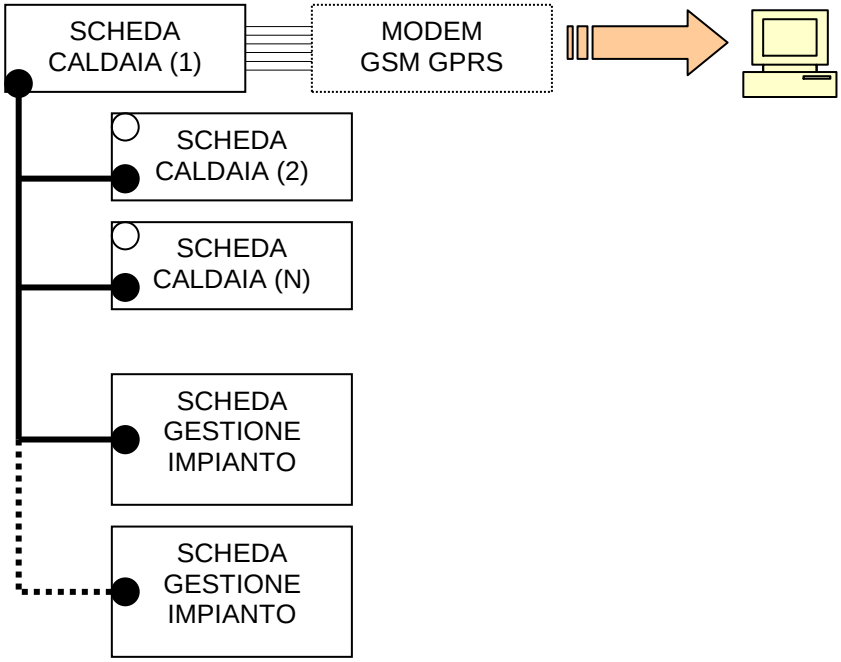
- connessione diretta USB: Tutte le schede
- connessione diretta RS232 (porta seriale): solo scheda NEREIX MASTER
- da remoto tramite modem GSM-GPRS: scheda NEREIX MASTER e scheda GESTIONE CALDAIA
- da remoto via internet: scheda NEREIX MASTER e scheda GESTIONE CALDAIA

2 SCHEMI TIPICI DI "INSTALLAZIONE ETERM"

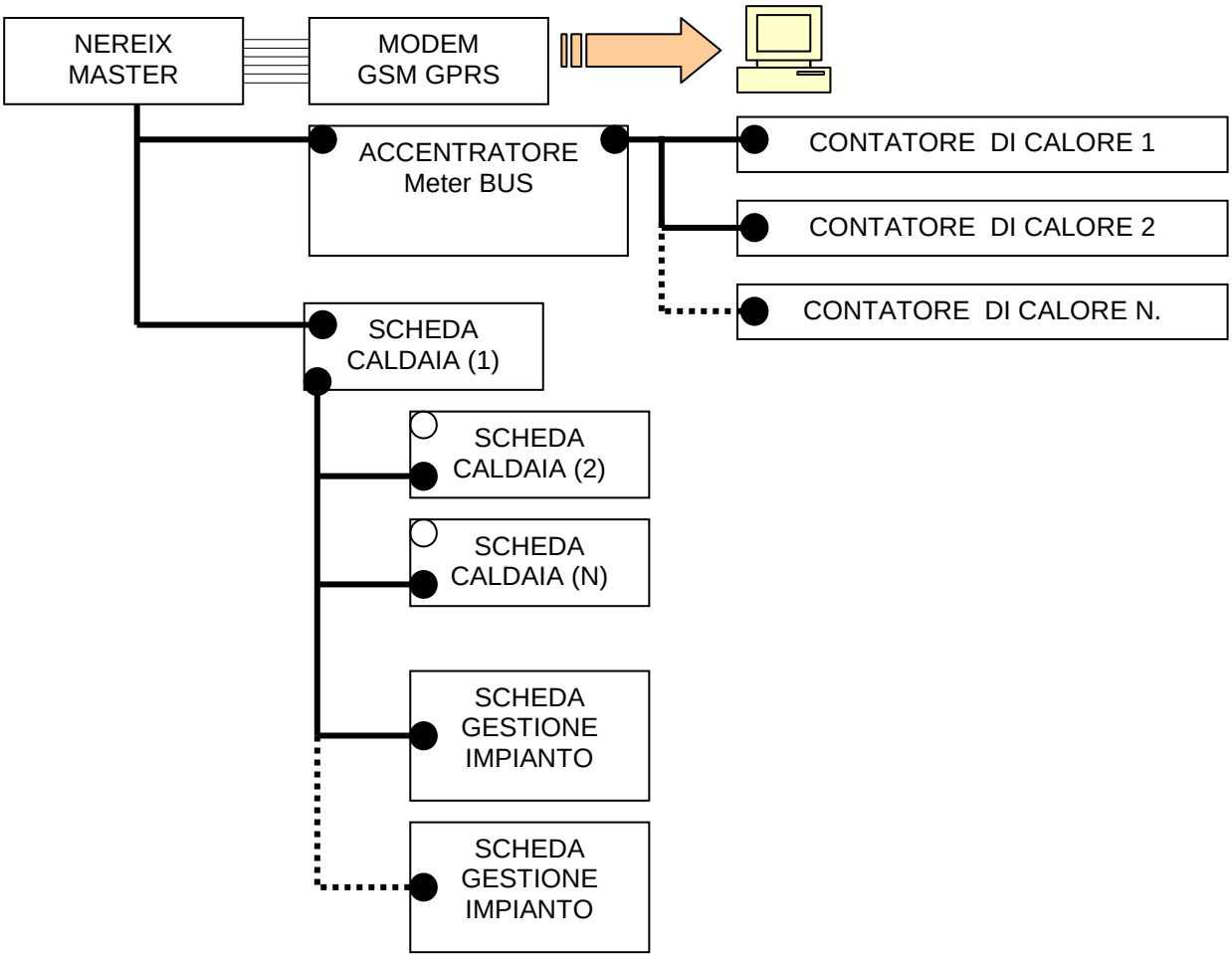
Esempio 1



Esempio 2

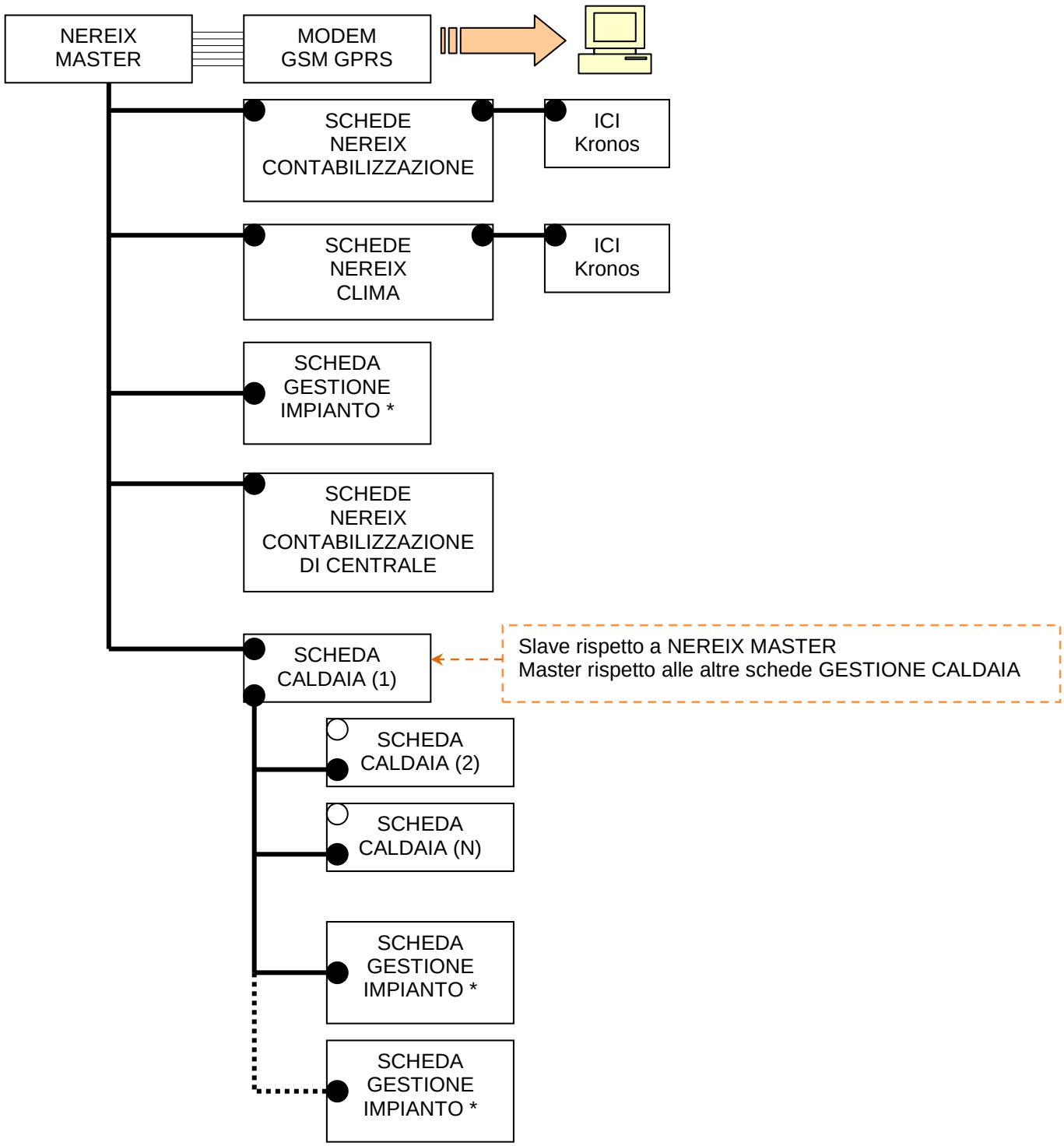


Esempio 3



Una Master Nereix può essere collegata a più accentratori Meter Bus, che non occupano indirizzi sul bus primario, ma, per ogni Master Nereix, possono essere associati ad un massimo complessivo di 250 contatori Meter Bus.

Esempio 4



Dallo schema si evince che ci possono essere due livelli di bus:

- Bus di primo livello – MASTER NEREIX con numero massimo 250 di schede slave fra cui :
  - SCHEDE NEREIX CLIMA
  - SCHEDE NEREIX CONTABILIZZAZIONE
  - SCHEDE CALDAIA
  - SCHEDE GESTIONE IMPIANTO
- Bus di secondo livello – parte da una SCHEDA CALDAIA che è slave nei confronti di una MASTER NEREIX e master nei confronti di altre (massimo 15):
  - SCHEDE CALDAIA
  - SCHEDE GESTIONE IMPIANTO

*** NOTA: Le SCHEDE GESTIONE IMPIANTO possono comunicare fra loro per scambiarsi informazioni sullo stato degli ingressi solo se sono su un bus secondario (slave di una SCHEDA CALDAIA).**

3 FUNZIONALITÀ DEL SOFTWARE

- Configurazione anagrafica Master Nereix e Master Caldaia
- Indirizzamento Master Nereix e Master Caldaia
- Upgrade dei firmware
- Allineamento consumi volumetrici degli slave Nereix

etermPCmanager – per “installazioni eterm” abilitate consente la comunicazione via WEB.

Per i livelli 2 e 3 non è possibile connettersi a schede con firmware più recenti di quelli installati con il programma.

4 REQUISITI DEL SISTEMA

Sistema operativo:

- Windows XP SP2 o successivi con Microsoft .NET Framework 3.5 o successivi
- Windows Vista,
- Windows7 – 32-64 bit
- Windows8 – 32-64 bit

Comunicazione: USB 2.0

Risoluzione minima video: 1024 x 768

5 INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE

È necessario un collegamento internet per la registrazione della licenza software.

Eseguire il set up dell'applicazione.
Se si avvia un programma non abilitato occorre prendere visione e accettare il contratto di licenza.
Il contratto di licenza sarà sempre disponibile in .pdf dal menu "**?**":

SW01

Quando si avvia il programma, lo stesso ricerca via internet eventuali aggiornamenti disponibili

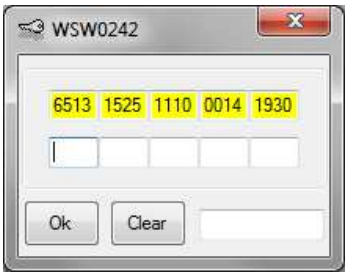
Se gli aggiornamenti vengono trovati è necessario seguire la procedura di installazione.
La verifica degli aggiornamenti può essere forzata dal menu "**?**"

Se il programma non è registrato su web, viene presentata la seguente finestra.

SW02

Per ottenere il "Key code" cliccare su **Code request**, si aprirà il browser predefinito con le pagine web che guideranno alla registrazione e all'eventuale acquisto della licenza.

Per far partire il programma o per abilitarlo senza registrazione web, premere **START**.
Se l'abilitazione è già stata eseguita il programma partirà altrimenti verrà richiesta una chiave di sblocco da richiedere. comunicando i numeri che appaiono in giallo, a assistenza@icicaldaie.com.



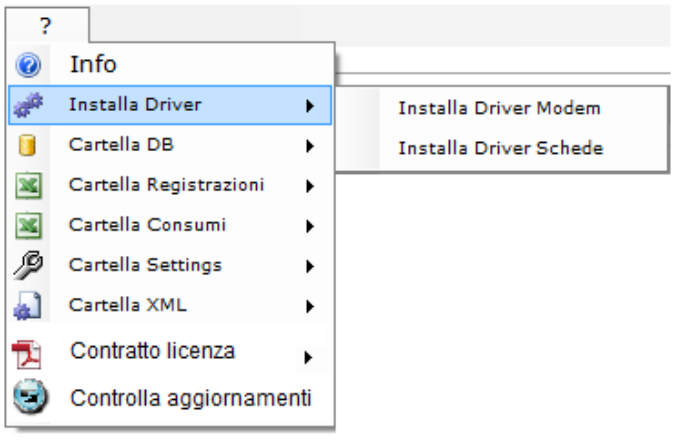
SW03

Senza la registrazione web, non è possibile utilizzare alcune funzionalità web del programma.
Quando il programma è registrato la finestra SW02 appare solo selezionando "Info" dal menu "**?**"

Quando la finestra SW02 è aperta è possibile inserire chiavi di sblocco speciali, premendo i tasti **CTRL+ALT+T** viene visualizzata la seguente finestra.

6 INSTALLAZIONE DRIVER

Per la comunicazione con le schede elettroniche e con il modem USB installare i driver utilizzando i comandi presenti sul menu "**?**":

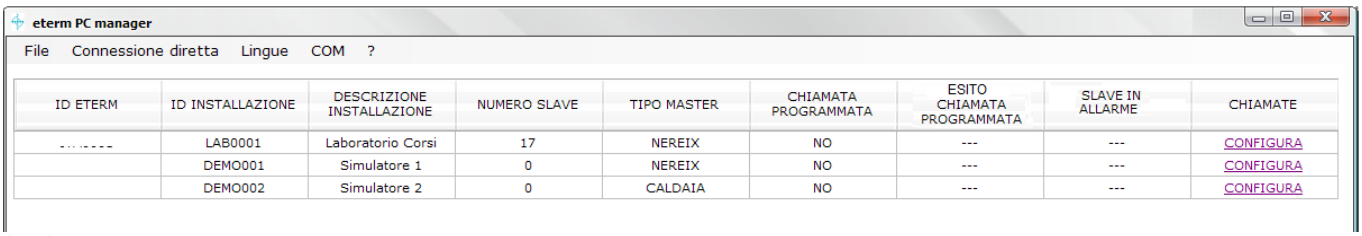


SW04

È necessario installare i driver, seguendo la procedura guidata, prima di connettere le periferiche.

7 INSTALLAZIONI ETERM

La finestra iniziale visualizza una tabella che contiene le "installazioni eterm" create, al primo utilizzo sarà vuota.



SW 05

Per ogni "installazione eterm" sono riportati in tabella:

ID eterm
Può viene inserito quando l'impianto viene registrato su WEB

ID INSTALLAZIONE ETERM
Identificavo "installazione eterm" – non possono esserci due identificativi uguali nello stesso PC
L'identificativo "installazione eterm" non è modificabile se nella scheda è stato scritto un identificativo eterm

DESCRIZIONE INSTALLAZIONE

NUMERO SLAVE
Quanti slave sono configurati nella "installazione eterm".

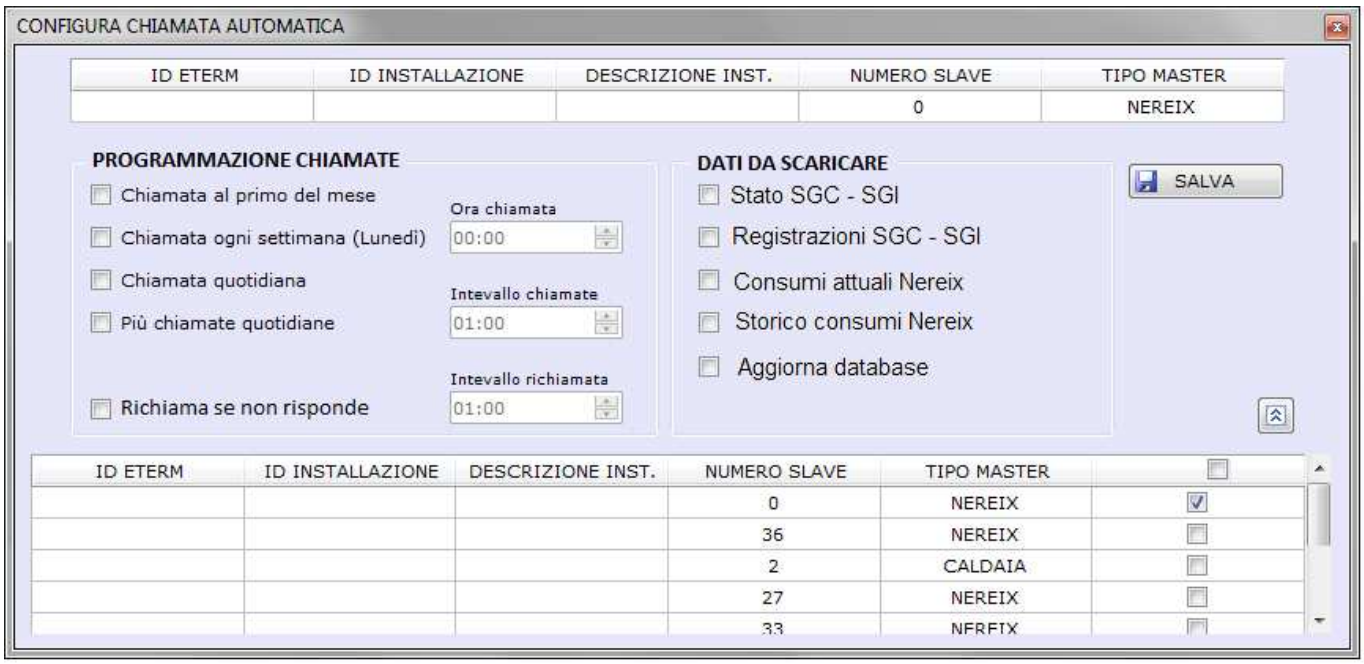
TIPO MASTER (Nereix o Caldaia)

CHIAMATA PROGRAMMATA
(SI/NO) Indica se sono previste chiamate automatiche da parte del PC

ESITO CHIAMATA PROGRAMMATA
Indica l'esito dell'ultima chiamata programmata eseguita che può essere:
- OK
- FALLITA: problemi di connessione
- INCOMPLETA: non sono stati scaricati tutti i dati
- CONF. MODIFICATA: durante la chiamata vengono confrontate la configurazione salvata sul PC con quella salvata sulla scheda master dell'impianto. Questo messaggio avverte che ci sono delle differenze, utilizzare la funzione "CONFRONTA CONFIGURAZIONI" per vedere le differenze e salvare su database o sulle schede dell'impianto quelle che si ritengono corrette

SLAVE IN ALLARME
Mostra l'elenco degli indirizzi delle slave in allarme.

CONFIGURA CHIAMATE
Per ciascuna “installazione eterm” mediante il comando CONFIGURA viene visualizzata la finestra seguente:



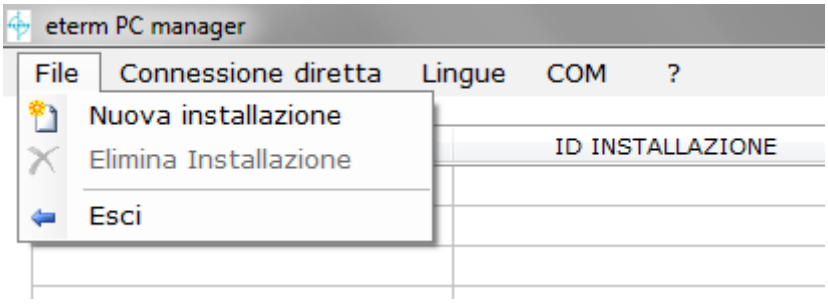
SW 06

Mediante questa finestra è possibile configurare delle chiamate automatiche scegliendo quali dati scaricare durante i collegamenti.
Con la frequenza fissata il PC procede alla chiamata del / dei Master.
La chiamata sarà inoltrata tramite GSM, internet o porta COM in base alla “CONFIGURAZIONE INSTALLAZIONE”

Nella finestra principale verranno segnalati l’esito delle chiamate ed eventuali allarmi rilevati.

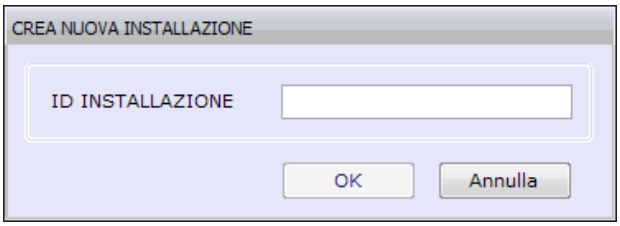
8 CREARE ED ELIMINARE INSTALLAZIONI ETERM

I comandi si trovano nel menu **File**:



SW 07

Comando **Nuova installazione**



SW 08

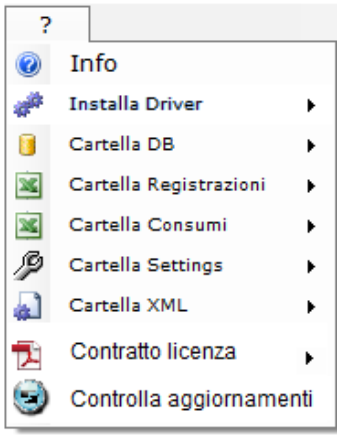
Mediante questa funzione si può creare una nuova “installazione eterm”.

Ogni ”installazione eterm” sarà contraddistinta da ID INSTALLAIONE **univoco** (per il PC dove viene eseguito il programma) di 7 caratteri alfanumerici.

L’ID INSTALLAZIONE verrà utilizzato come nome del file, in formato .sdf, che viene generato nella cartella DB File (accessibile dal menu “?”

Per eliminare una istallazione utilizzare il comando **Elimina Installazione** – verrà chiesta conferma.

9 MENU ?



SW 09

Info
Visualizzare la finestra:

SW02

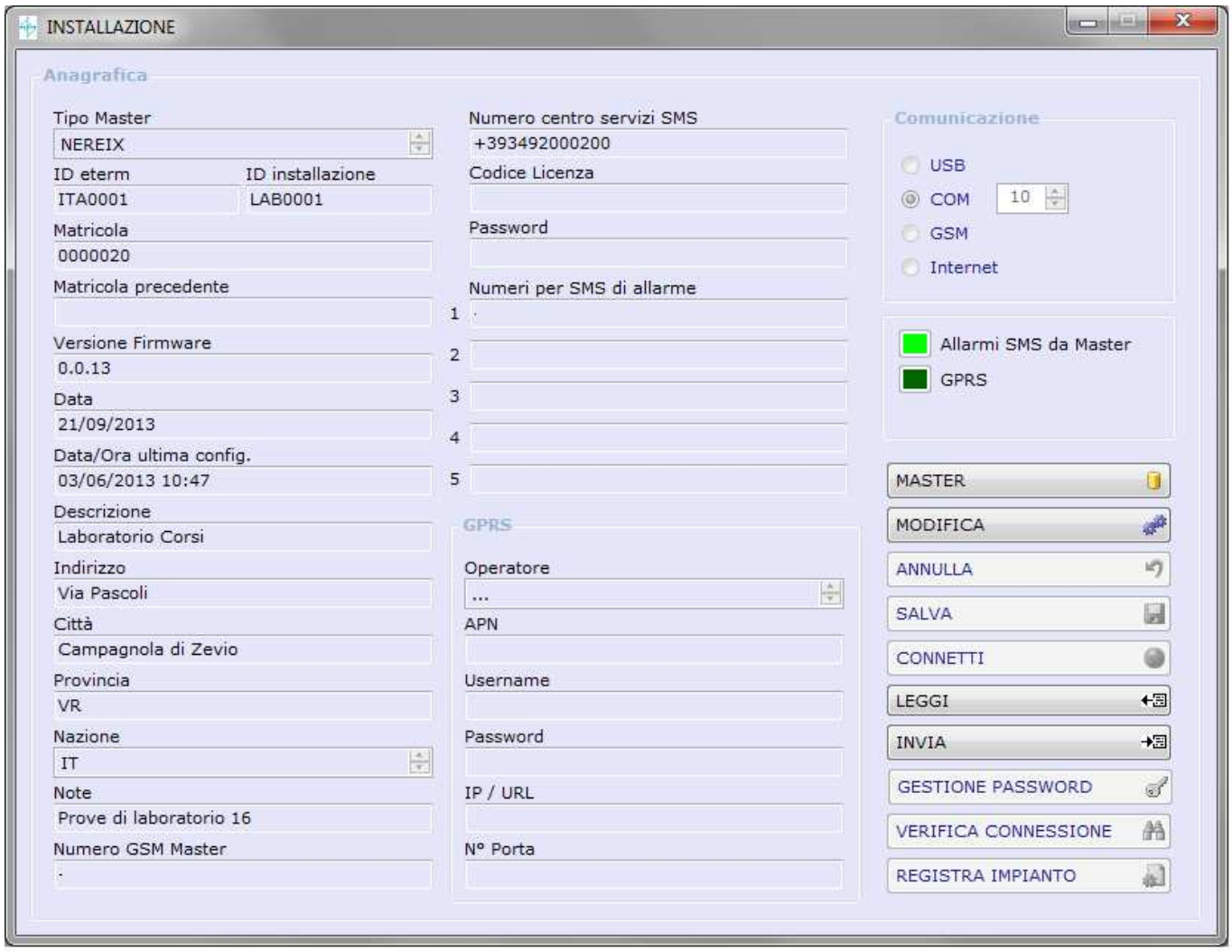
Installa Driver
Consente l'installazione dei driver (Capitolo 6)

Cartella DB
Accesso rapido alla cartella contenete i database, in formato .sdf, con tutti i dati delle "installazioni eterm".

Cartella registrazioni
Accesso rapido alla cartella contenete gli export in Excel delle registrazioni (foto) SGC e SGI.

Cartella Setting
Accesso rapido alla cartella che contiene gli export delle configurazioni eventualmente salvate per Schede Caldaia, Schede Impianto.

10 CONFIGURAZIONE INSTALLAZIONE



SW 10

Una volta creata una “installazione eterm” si presenta la finestra di configurazione.

Per prima cosa selezionare il **Tipo Master:**
Rappresenta il tipo di hardware a cui fa capo l’installazione, può essere SCHEDA CALDAIA (identificato con CALDAIA) o MASTER NEREIX (identificato con NEREIX).
La scelta non è più modificabile dopo il primo invio o salvataggio della configurazione.

Dopo aver scelto il **Tipo Master** premere **MODIFICA** per poter digitare sui campi della configurazione:

ID eterm

ID INSTALLAZIONE
Identificativo attribuito quando è stata generata l’installazione.
Non è modificabile se è stato inserito un ID eterm
Sullo stesso PC non ci possono essere più installazioni con lo stesso “ID INSTALLAZIONE”.

Matricola:
Campo di sola lettura rappresenta la matricola hardware della Master connessa.
Il campo rimane bianco fino alla prima connessione con l’hardware.
La matricola che viene acquisita in automatico dal software, può essere letta su una targhetta applicata sul trasformatore della scheda, si tratta di un numero di sette cifre.

Matricola precedente:
Nel caso in cui, in una “installazione eterm”, venga sostituita la scheda Master, mostra il codice della scheda precedente

Versione firmware:
Campo di sola lettura, indica la versione di firmware caricato sulla Master.

Data installazione:
Data di avvio ufficiale dell'impianto, deve essere impostato dall'installatore o dal gestore dell'impianto.

Data/ora ultima configurazione:
Data e ora di avvio in cui è avvenuta l'ultima modifica della configurazione.

Descrizione: Descrizione dell'installazione (campo alfanumerico libero).

Indirizzo: Indirizzo dell'installazione.

Città: Città dell'installazione.

Provincia: Provincia dell'installazione.

Nazione: Nazione dell'installazione.

Note: Campo libero.

Numero GSM Master: Numero di telefono della SIM installata nel modem connesso alla Master.

Numero centro servizi: Numero di telefono del centro servizi SMS dell'operatore telefonico.

Codice licenza: Codice della licenza software etermPCmanager.

Password:
Campo in cui scrivere e salvare la password per l'accesso ad un impianto "protetto".
ATTENZIONE:
La password scritta in questo campo non viene inviata e impostata sulle apparecchiature ma serve per l'accesso.
Questo campo viene confrontato con il valore scritto nei Master utilizzando il comando "GESTIONE PASSWORD"

Numeri per SMS di allarme:
Possono essere inseriti 5 numeri di telefono mobile a cui verranno segnalati eventuali allarmi a mezzo SMS.

Comunicazione:
Indica come viene eseguito il collegamento al master:

USB = connessione diretta attuale, non sarà selezionabile il tasto CONNETTI

COM = connessione diretta ad un master collegato su una COM, non sarà selezionabile il tasto CONNETTI

GSM = premendo CONNETTI attiva la finestra di dialogo del modem
deve essere impostato il Numero GSM Master)

Internet = premendo CONNETTI si attiva la connessione internet
devono essere impostati username e password

Allarmi SMS da Master:
Inserendo questa funzione, in caso di allarme, il master manda tramite modem un SMS ai numeri inseriti.

Abilita la funzione che genera file xml ad ogni variazione del data base

MASTER Questo tasto apre la finestra di configurazione del master vedi paragrafo MASTER NEREIX

MODIFICA Consente di poter scrivere o modificare la configurazione.

ANNULLA Consente di annullare le modifiche digitate.

SALVA Consente di salvare nel database (file .sdf) le configurazioni inserite o lette da un Master collegato.

CONNETTI Il tasto è attivo se si sceglie la comunicazione WEB o GSM
Questo tasto attiva la finestra di dialogo con il modem o la connessione WEB.

LEGGI Consente, se connessi ad un Master, di importare la configurazione dello stesso.
Se esiste una configurazione diversa su PC la stessa viene sovrascritta – dopo aver premuto "LEGGI" viene chiesta conferma.

INVIA Consente, se connessi ad un Master, di trasferire la configurazione dal PC alla scheda.
Configurazioni precedenti vengono sovrascritte – viene chiesta conferma.
Eseguendo il comando viene letta la matricola della scheda, la quale, se su PC il campo è bianco, viene inserita automaticamente e senza bisogno di conferma, se su PC esiste già una matricola diversa il programma chiede se si intende proseguire aggiornando il numero presente su PC.
Nessuna ulteriore conferma viene richiesta se vi è corrispondenza fra i due numeri di matricola.

GESTIONE PASSWORD

Premendo questo tasto si può gestire password di un master:

SW11

Se si sceglie di effettuare il Reset o il Change della password:
Nel campo “Attuale” viene proposta la password presente nella finestra “INSTALLAZIONE” (database del PC).
Affinché il comando abbia effetto, è necessario che la password “Attuale” corrisponda a quella scritta sulla scheda elettronica.

Il comando viene inviato premendo
Se il master non ha alcuna password il campo “Attuale” potrà essere lasciato vuoto.

La password inviata al master diventa la password degli slave e sarà necessario utilizzarla anche per la connessione diretta ad essi.

Gli slave accetteranno la nuova password se:
- non ne contengono già una
- se ne contengono una e questa viene indicata nel campo “Attuale”

REGISTRA IMPIANTO Vedi paragrafo REGISTRAZIONE INSTALLAZIONE ETERM VIA WEB

11 REGISTRAZIONE “INSTALLAZIONE ETERM” VIA WEB

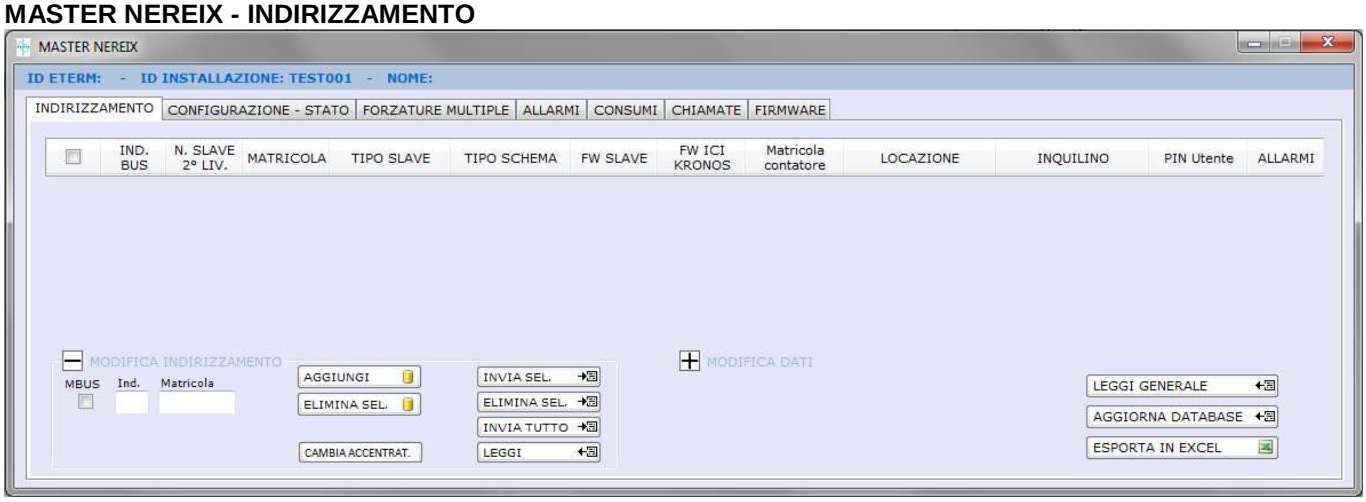
Una volta scelti i parametri GPRS e abilitato il check GPRS, la scheda si connette al server eterm e viene registrata.
Per registrare un impianto e necessario inserire una password d’impianto.
Il tasto “VERIFICA CONNESSIONE” consente di monitorare lo stato della registrazione.

12 MASTER NEREIX

Cliccare su MASTER nella finestra “INSTALLAZIONE”.

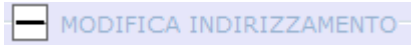
Se il “Tipo Master” scelto è “Nereix”, appare la seguente finestra.

MASTER NEREIX - INDIRIZZAMENTO

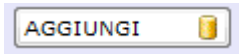


MN 01

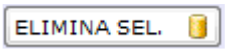
MODIFICA INDIRIZZAMENTO



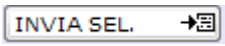
Cliccare sul + se non sono visualizzati i tasti



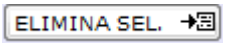
Premendo questo tasto, dopo aver scritto l’indirizzo e la matricola dello salve, viene aggiunta una riga nel database. Non possono essere inseriti indirizzi e matricole doppie.
Anche se si sta lavorando non connessi alle schede, l’indirizzamento viene salvato nel database.



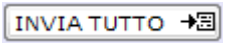
Premendo questo tasto si eliminano dal database le righe selezionate con la spunta di sinistra.



Premendo questo tasto si invia alla scheda master l’indirizzamento delle righe selezionate.
Il master cercherà nel bus solo le schede oggetto del nuovo indirizzamento.



Premendo questo tasto vengono eliminati dal database e dal master gli indirizzi selezionati.

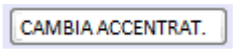


Premendo questo tasto si invia alla scheda master l’indirizzamento di tutti gli slave presenti nel database.
Il master cercherà nel bus tutte le schede.

Consente di leggere l’indirizzamento presente nel master

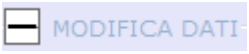
Indirizzamento contacalorie MBus su accentratore.
Spuntando il check box MBUS si abilitano due box dove inserire:
- matricola del contacalorie
- matricola dell'accentratore

MN 02

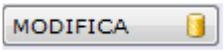


Consente di cambiare la matricola di un accentratore MBus al quale sono associati dei contacalorie.
Premendo il tasto vengono evidenziate le matricole presenti nell'indirizzamento (una per ogni scheda)
Le matricole possono essere modificate e premendo nuovamente il tasto il database si aggiorna.
Per rendere effettivo l'indirizzamento occorre inviarlo al master.

MODIFICA DATI



Cliccare sul + se non sono visualizzati i tasti

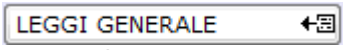


Rende disponibile, nella griglia di indirizzamento, la possibilità di modificare locazione, inquilino e PIN Utente.

Annulla ogni modifica eseguita e non salvata.

Salva nel database le modifiche eseguite.

Invia alla scheda master e di conseguenza agli slave le modifiche salvate.



Premendo questo tasto vengono letti dagli slave i dati presenti nella griglia indirizzamento.

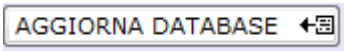
Significato dei simboli nella colonna ALLARMI

Nessun allarme

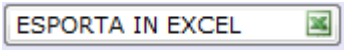
Allarme in corso

La scheda non comunica o la lettura non è ancora stata eseguita

La scheda non può essere letta e scritta perché protetta da password

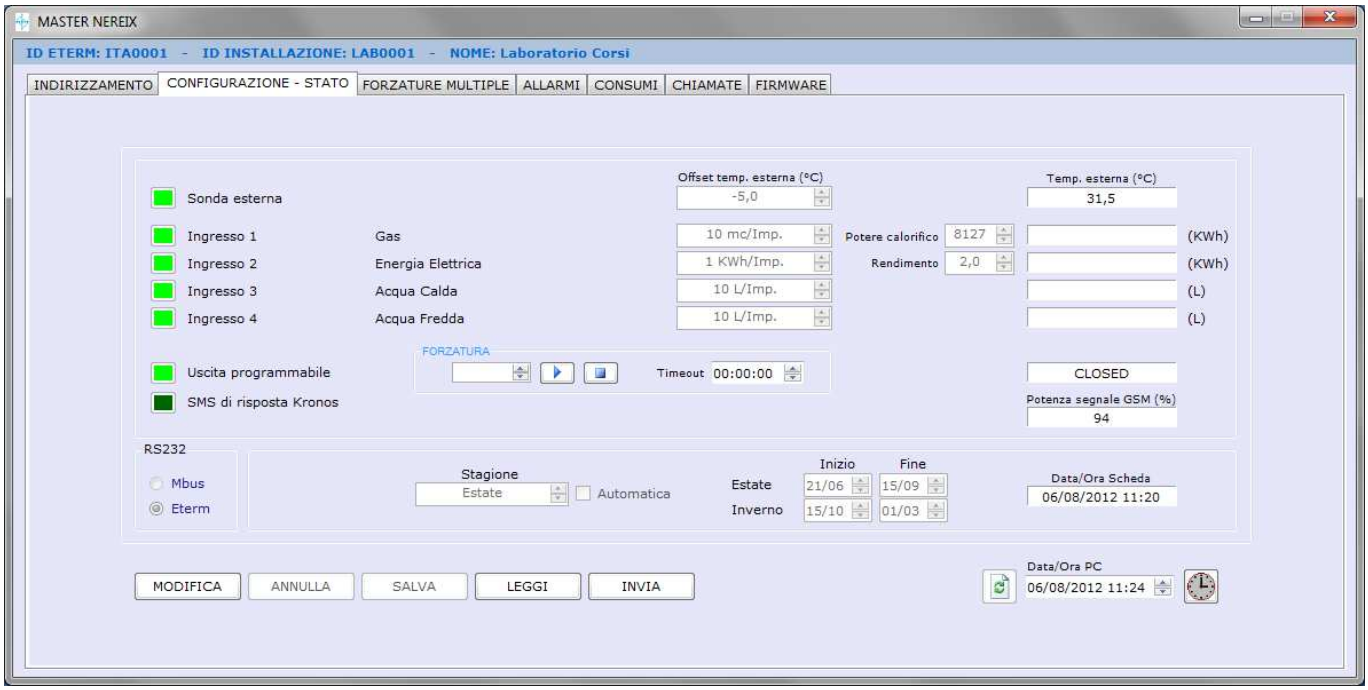


Premendo questo tasto viene eseguita una lettura e il salvataggio su database di tutte le configurazioni del master e degli slave.



Permette di esportare in una tabella Excel i dati della griglia di indirizzamento.

CONFIGURAZIONE / STATO MASTER NEREIX



MN 03

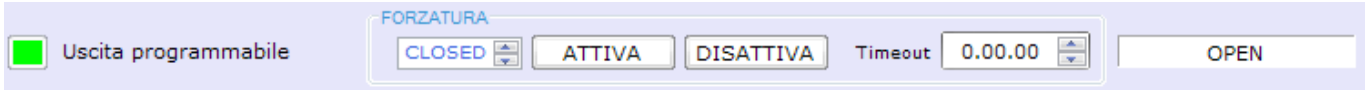
Sonda esterna:
Premere il pulsante per abilitare la sonda esterna collegata alla Master Nereix.
Nella casella corrispondente a destra apparirà il valore letto o eventualmente il messaggio di errore per sonda "aperta" o in "corto".

Offset temperatura esterna:
Consente di correggere il valore letto dalla sonda, di +/- 10 °K, al fine di compensare errori indotti dal cavo di collegamento e dalla posizione fisica della sonda.

Configurazione ingressi impulsivi 1/2/3/4:
Premere i pulsanti per abilitare i contatori di impulsi
Gli ingressi sono predisposti per:
- Ingresso 1 = Contatore Gas con la possibilità di configurare:
  - Valore Impulso
  - Potere calorifico
- Ingresso 2 = Contatore energia elettrica (pompa di calore / chiller) con la possibilità di configurare:
  - Valore Impulso
  - Rendimento (pompa di calore)
- Ingresso 3 = Acqua Calda
con la possibilità di configurare:
  - Valore Impulso
- Ingresso 4 = Acqua Fredda
  - Valore Impulso

RS232:
Settaggio uscita seriale:
MBus: la porta seriale comunica secondo lo standard MBus
eterm: la porta seriale comunica con il protocollo eterm

Uscita programmabile:
Premere il pulsante per abilitare dell'uscita programmabile 1, se è presente una richiesta di riscaldamento o di sanitario da almeno una Slave l'uscita viene attivata (viene chiuso il contatto).
Dopo aver eseguito una lettura dello stato, la casella corrispondente a destra indica lo stato dell'uscita programmabile (open/closed)
È possibile forzare l'uscita in apertura o in chiusura fissando un termine temporale (TIMEOUT) della forzatura.



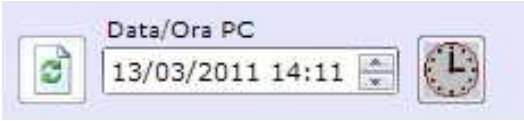
SMS di risposta ICI Kronos:

Premere il pulsante per abilitare l'invio di un SMS, da parte della Master, per confermare che un comando SMS è stato eseguito correttamente.

Potenza segnale SMS (%):
Rappresenta la potenza del segnale disponibile al modem dell'impianto.

Stagione:
E' possibile stabilire la stagione in corso (estate – inverno – intermedia) oppure è possibile attivare la funzione automatica fissando l'inizio e la fine dell'inverno e dell'estate.

DATA ORA



Nel riquadro Data/Ora PC viene visualizzata l'ora corrente che può essere bloccata e corretta cliccando sulle cifre e agendo sulle frecce a destra.

Per tornare all'Ora e alla Data corrente del PC premere

Per inviare l'Ora e la Data visualizzati nel riquadro alla Master Nereix premere

MODIFICA Consente di modificare le impostazioni.

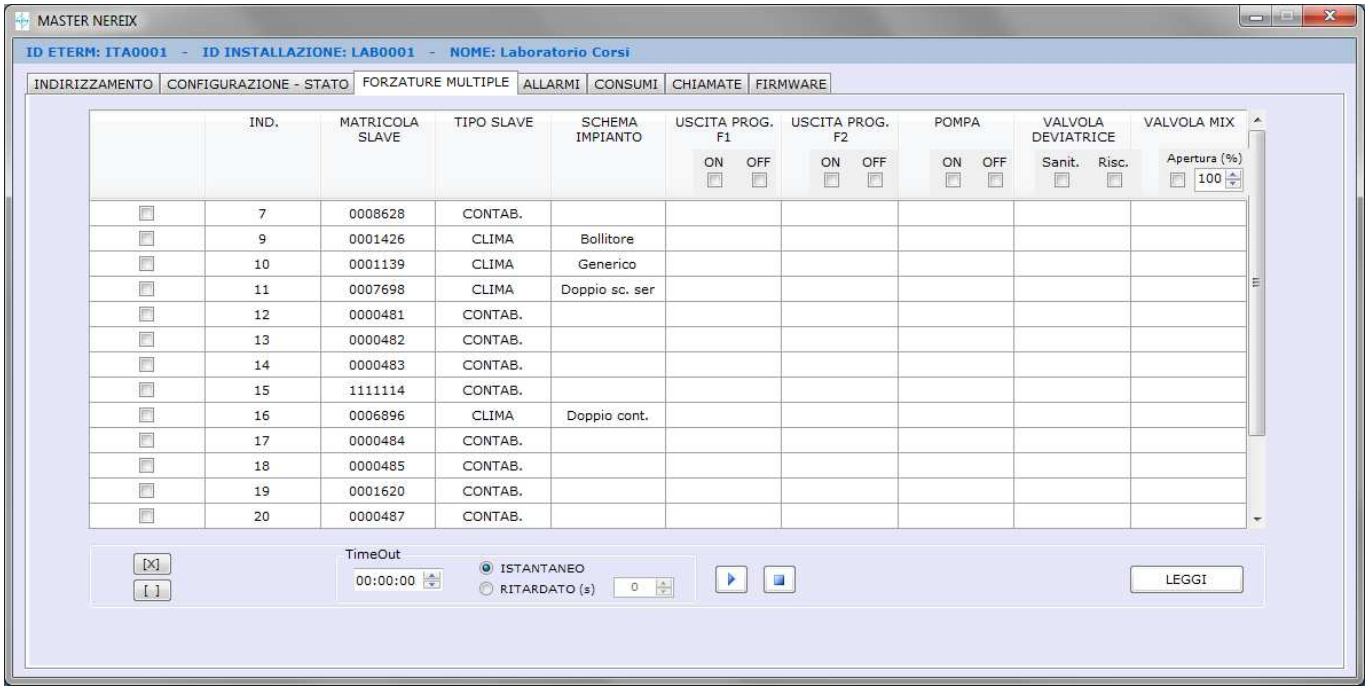
ANNULLA Consente di annullare le modifiche prima di un invio.

SALVA Consente di salvare le modifiche senza inviarle alla Master.

LEGGI Consente di leggere lo stato degli ingressi, data, ora e le impostazioni, per salvarle i dati letti nel database premere SALVA

INVIA Consente di inviare al Master nuove impostazioni.

FORZATURE MULTIPLE



MN 04

Consente di leggere lo stato premendo il tasto

e di eseguire delle forzature su uno o più slave contemporaneamente.

Per eseguire le forzature:

- Selezionare gli slave che si intendono forzare (è possibile usare i tasti SELEZIONA / DESELEZIONA TUTTO;
- Selezionare il comando da eseguire.
- Stabilire il TIMEOUT (tempo trascorso il quale la forzatura cessa)
- Stabilire se si desidera che ci sia un ritardo fra la forzatura del primo modulo e i seguenti spuntando l'opzione RITARDATO, la forzatura avviene nell'ordine di indirizzo Slave
- Stabilire l'eventuale ritardo di forzatura espresso in secondi.

- Attivare la forzatura premendo

È possibile disattivare la forzatura anche prima della scadenza del TIMEOUT premendo .

ALLARMI

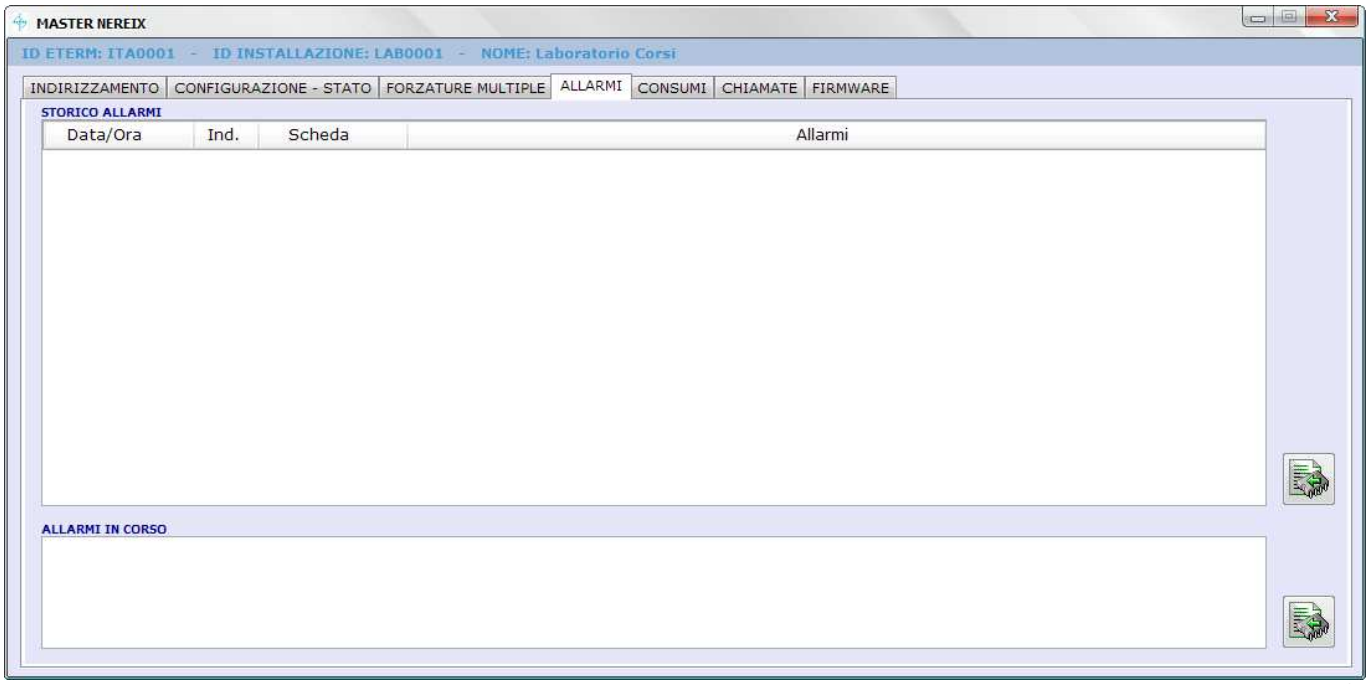
Ogni allarme che si verifica, su qualsiasi scheda Nereix dell'impianto, viene memorizzato nell'unità Master.

Premendo il pulsante a fianco della tabella "STORICO ALLARMI" aggiunti al Database del PC tutti gli allarmi che si sono verificati dopo l'ultima lettura.

Premendo il pulsante a fianco della tabella "ALLARMI IN CORSO". vengono mostrati gli allarmi presenti in quel momento sulle varie schede dell'impianto.

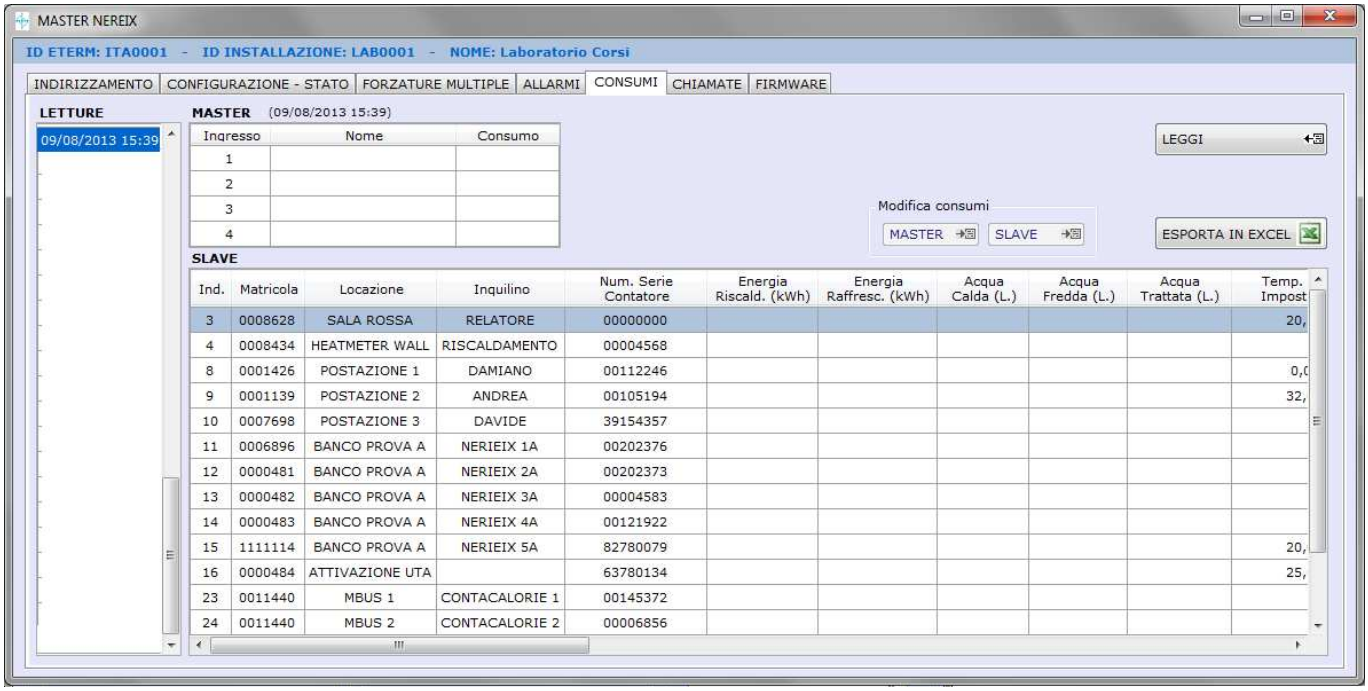
La scheda Master aggiorna la situazione degli allarmi eventualmente in corso o cessati ogni 60 minuti e in caso di riaccensione dopo uno spegnimento. Di conseguenza potrebbero essere visualizzati in questa finestra allarmi già cessati di cui non si troverebbe traccia leggendo direttamente la Slave interessata.

Questa finestra non visualizza eventuali messaggi di errore di schede caldaia e/o gestione impianto.



MN 05

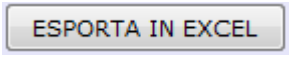
CONSUMI



MN 06

Questa finestra mostra tutte l'ultima lettura eseguita, non vengono visualizzati i l'energia riscaldamento e raffrescamento.
L'elenco delle letture, in ordine cronologico, si trova nella colonna di sinistra, selezionando una lettura dall'elenco, si aggiornano i valori nelle tabelle a destra.

Effettua una lettura istantanea dei consumi di tutte le Slave presenti e li memorizza nel database.



Crea il file .csv con i consumi della lettura selezionata.

MODIFICA CONSUMI E TEMPI

Abilita la modalità di allineamento dei consumi degli Slave e dei tempi riscaldamento / sanitario.
La lettura sui contatori volumetrici può differire da quella memorizzata elettronicamente nel caso in cui ci siano stati dei consumi con gli apparati spenti o non configurati.
Dopo aver premuto il pulsante, i campi della tabella Slave che si possono modificare vengono evidenziati.
Eseguire le modifiche e premere di nuovo il tasto per salvare sugli Slave le modifiche, verrà chiesta conferma.

Abilita la modalità di allineamento dei consumi del Master.
Dopo aver premuto il pulsante, i campi della tabella Master che si possono modificare vengono evidenziati.
Eseguire le modifiche e premere di nuovo il tasto per salvare sul Master le modifiche, verrà chiesta conferma.

CONSUMI

LEGGI DATABASE All'apertura della finestra e dopo aver premuto questo tasto, sulla sinistra verranno visualizzate le letture del database principale.

LEGGI ARCHIVIO Premendo questo comando nella lista vengono visualizzati in ordine cronologico gli eventuali archivi.
Gli archivi verranno identificati dalla data di inizio e di fine dei record.
Cliccando due volte sull'archivio che si intende visualizzare, nel riquadro apparirà la lista delle letture.

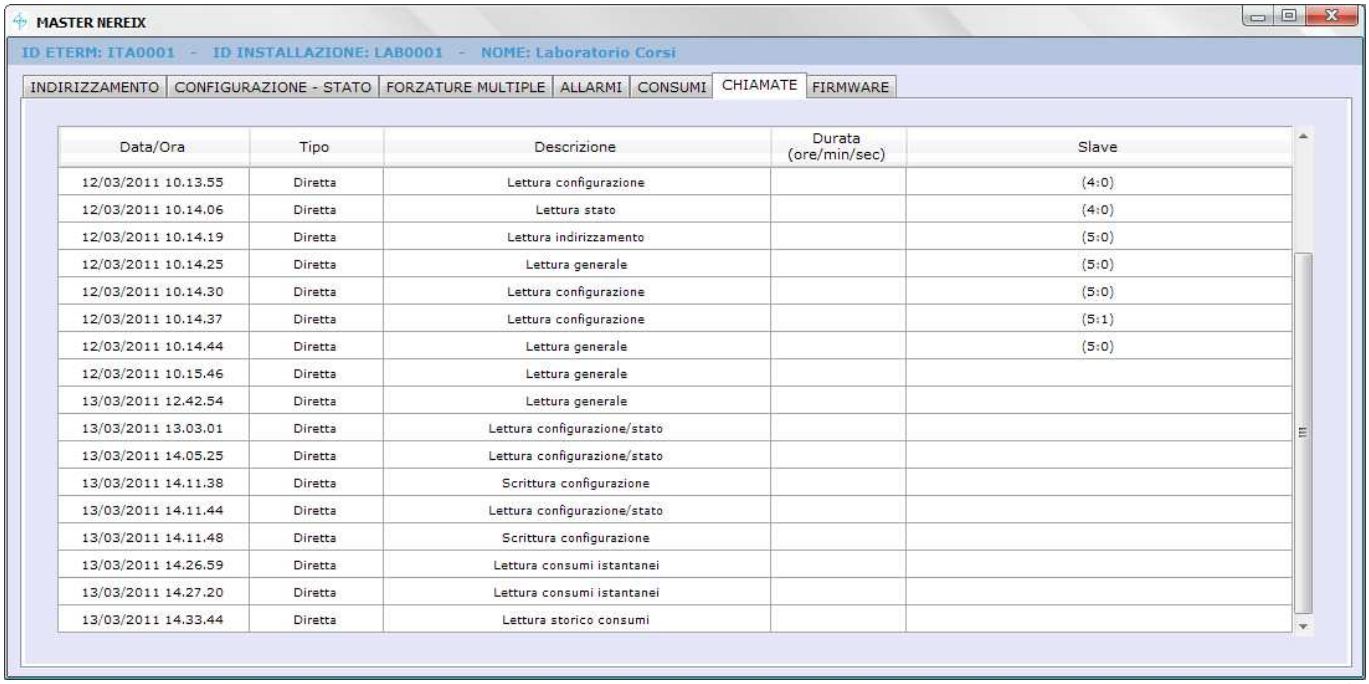
ARCHIVIA CONSUMI Premendo questo tasto viene visualizzata una finestra in cui scegliere l'intervallo temporale delle letture da archiviare. I consumi verranno archiviati in un nuovo file a cui l'installazione farà riferimento.
Il file sarà creato nella stessa cartella degli .sdf, i consumi archiviati verranno eliminati dal database "principale".

DESCRIZIONE DELLE COLONNE DELLA TABELLA CONSUMI

Abilitato (SI/NO): Indica se le richieste dello slave sono abilitate.
Tipo: Indica la funzione del contacalorie dello slave:
1 – Contacalorie appartamento
2 – Contacalorie montate riscaldamento / raffrescamento
3 – Contacalorie acqua sanitaria
4 – Contacalorie energia alternativa
Ind.: Indirizzo bus dello slave (da 001 a 250)
Locazione: Descrizione del luogo fisico di installazione (per esempio numero dell'interno, piano, scala, ecc.)
Inquilino: Nome inquilino
Matricola: Numero di matricola della Slave
N. serie cont.: Matricola del primo contacalorie connesso alla Slave
En. Risc. (KWh): Energia di riscaldamento rilevata dal contacalorie
En. Raff. (KWh): Energia di raffrescamento rilevata dal contacalorie
Acqua Calda (L): Consumo in litri rilevato dal contatore collegato all'ingresso 1
Acqua Fredda(L): Consumo in litri rilevato dal contatore collegato all'ingresso 2
Acqua Trattata (L): Consumo in litri rilevato dal contatore collegato all'ingresso 3
Temp.Amb.Impost. (°C): Temperatura ambiente impostata (solo se presente ICI Kronos)
Temp. Amb. Effett. (°C): Temperatura ambiente effettiva (solo se presente ICI Kronos)
Ciclo ICI Kronos: ON / OFF (solo se presente ICI Kronos)
Stagione: Estate / Inverno / Intermedia
Richiesta risc.-raff.: ON / OFF , è "ON" se c'è richiesta di riscaldamento / raffrescamento su almeno una zona.
Tempo Risc. (hh:mm): Tempo complessivo di funzionamento riscaldamento
Tempo Sanit. (hh:mm): Tempo complessivo di funzionamento sanitario
Temp. est. (°C): Temperatura rilevata dalla sonda esterna
Apertura miscelatrice (%): Percentuale di apertura della valvola miscelatrice
Temp.Mand.Riscal.Impost. (°C): Temperatura di riscaldamento impostata
Temp.Mand.Riscal.Effett. (°C): Temperatura di riscaldamento impostata
Temp.Mand.Prim. (°C): Temperatura di mandata primario letta dal contacalorie
Temp.Ritorno.Prim. (°C): Temperatura di ritorno primario letta dal contacalorie
Portata Tot. (L): Portata totale letta dal contacalorie
Portata Ist. (L/h): Portata istantanea letta dal contacalorie
Potenza (KW): Potenza calcolata dal contacalorie
N. serie 2° cont.: Matricola del secondo contacalorie connesso alla Slave
Codice Allarmi in corso: Presenza o meno di allarmi e loro codice.

CHIAMATE

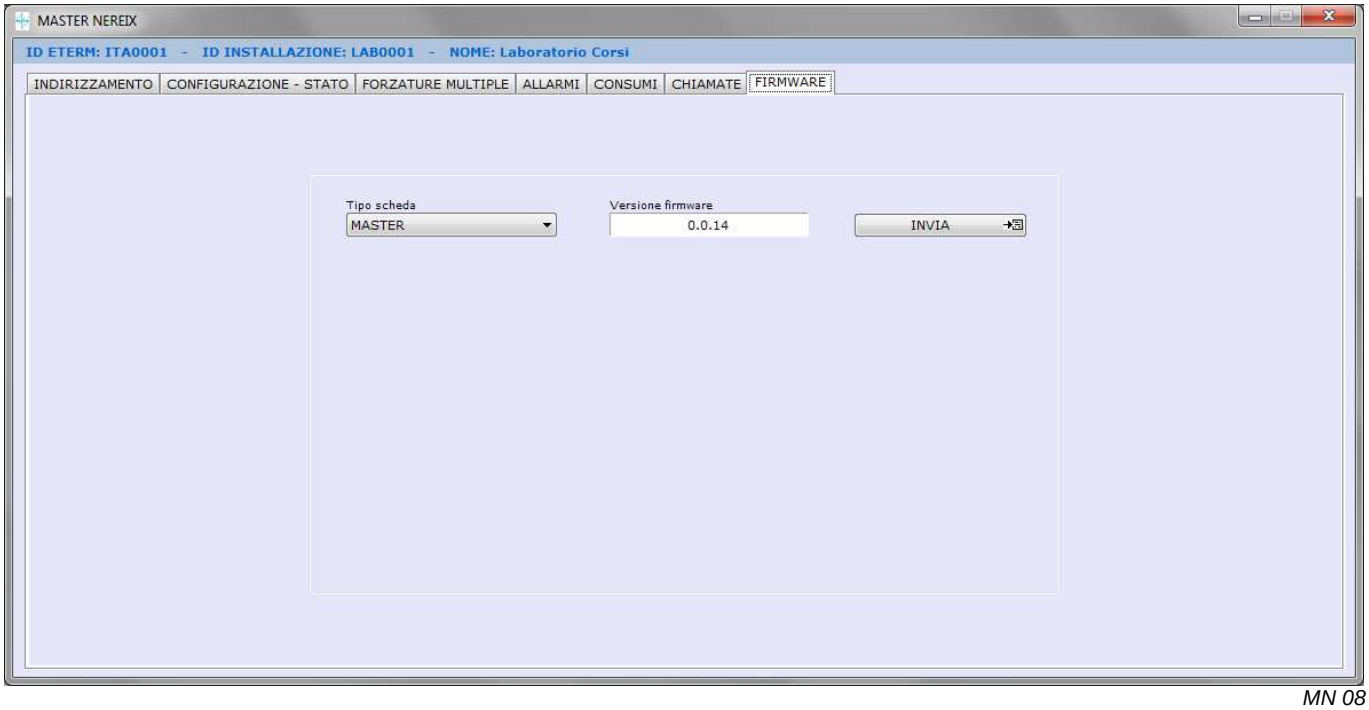
Ogni operazione effettuata viene memorizzata nel database dell'installazione.
La Finestra mostra la cronologia delle operazioni eseguite sull'impianto.
Vengono distinte le chiamate dirette e da remoto (Tipo) e per quelle da remoto viene visualizzata la durata della chiamata.



Data/Ora	Tipo	Descrizione	Durata (ore/min/sec)	Slave
12/03/2011 10.13.55	Diretta	Lettura configurazione		(4:0)
12/03/2011 10.14.06	Diretta	Lettura stato		(4:0)
12/03/2011 10.14.19	Diretta	Lettura indirizzamento		(5:0)
12/03/2011 10.14.25	Diretta	Lettura generale		(5:0)
12/03/2011 10.14.30	Diretta	Lettura configurazione		(5:0)
12/03/2011 10.14.37	Diretta	Lettura configurazione		(5:1)
12/03/2011 10.14.44	Diretta	Lettura generale		(5:0)
12/03/2011 10.15.46	Diretta	Lettura generale		
13/03/2011 12.42.54	Diretta	Lettura generale		
13/03/2011 13.03.01	Diretta	Lettura configurazione/stato		
13/03/2011 14.05.25	Diretta	Lettura configurazione/stato		
13/03/2011 14.11.38	Diretta	Scrittura configurazione		
13/03/2011 14.11.44	Diretta	Lettura configurazione/stato		
13/03/2011 14.11.48	Diretta	Scrittura configurazione		
13/03/2011 14.26.59	Diretta	Lettura consumi istantanei		
13/03/2011 14.27.20	Diretta	Lettura consumi istantanei		
13/03/2011 14.33.44	Diretta	Lettura storico consumi		

MN 07

FIRMWARE



MN 08

La finestra consente di inviare aggiornamenti firmware a tutte le schede dell'impianto.
Su bus di primo livello:
Slave Contabilizzazione *e* Clima**,** ICI Kronos, Accentratore Meter Bus**,** Scheda Gestione Caldaia e Impianto.
Su bus di secondo livello:
Scheda Gestione Caldaia *e* Impianto.

Con i tasti [X] / [ ] si possono selezionare / deselezionare tutte le schede negli elenchi di primo e secondo livello proposti.

La finestra propone il firmware caricato con il software o con i successivi aggiornamenti.

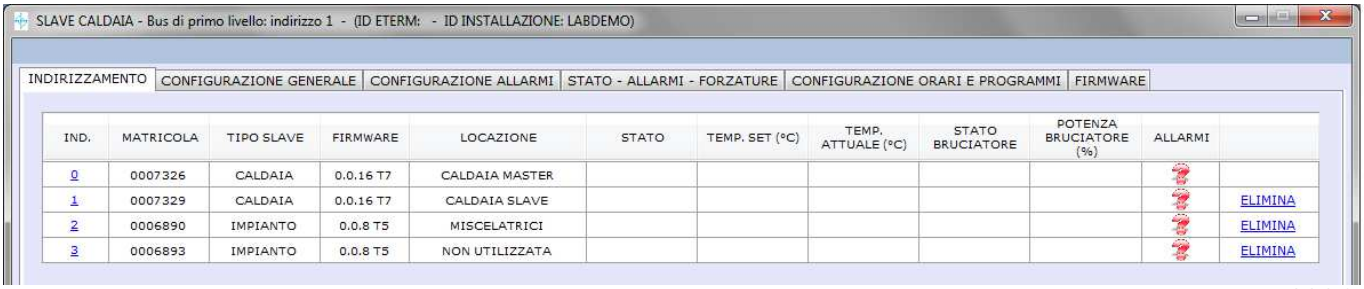
13 COMUNICAZIONE CON GLI SLAVE

CONNESSIONE TRAMITE MASTER

Indirizzamento Master Nereix

MN 01

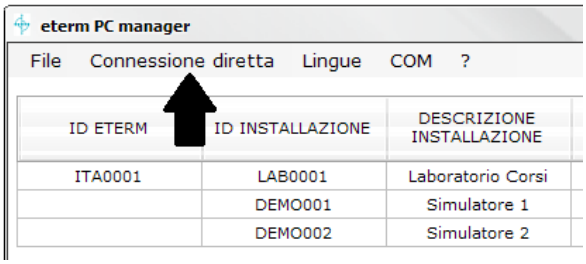
Indirizzamento Master Caldaia



SGC 01

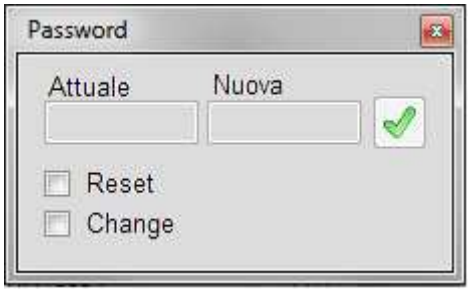
Si accede alla slave cliccando sul numero corrispondente all'indirizzo bus.
Per slave dello stesso tipo si passa da un indirizzo all'altro anche utilizzando il cursore presente in basso nelle varie finestre di configurazione.
La comunicazione allo slave è inibita se lo stesso possiede una password diversa da quella inserita nel master con cui s sta comunicando.

CONNESSIONE DIRETTA A SLAVE
Premendo il comando “Connessione diretta” viene richiesto di collegare la slave tramite USB e di premere OK



SW 12

Dopo la connessione, nel caso in cui la scheda contenga una password, viene richiesto il suo inserimento con possibilità di modifica e reset.
Sarà necessario digitare correttamente la password attuale per poter eseguire il reset o il cambio password.



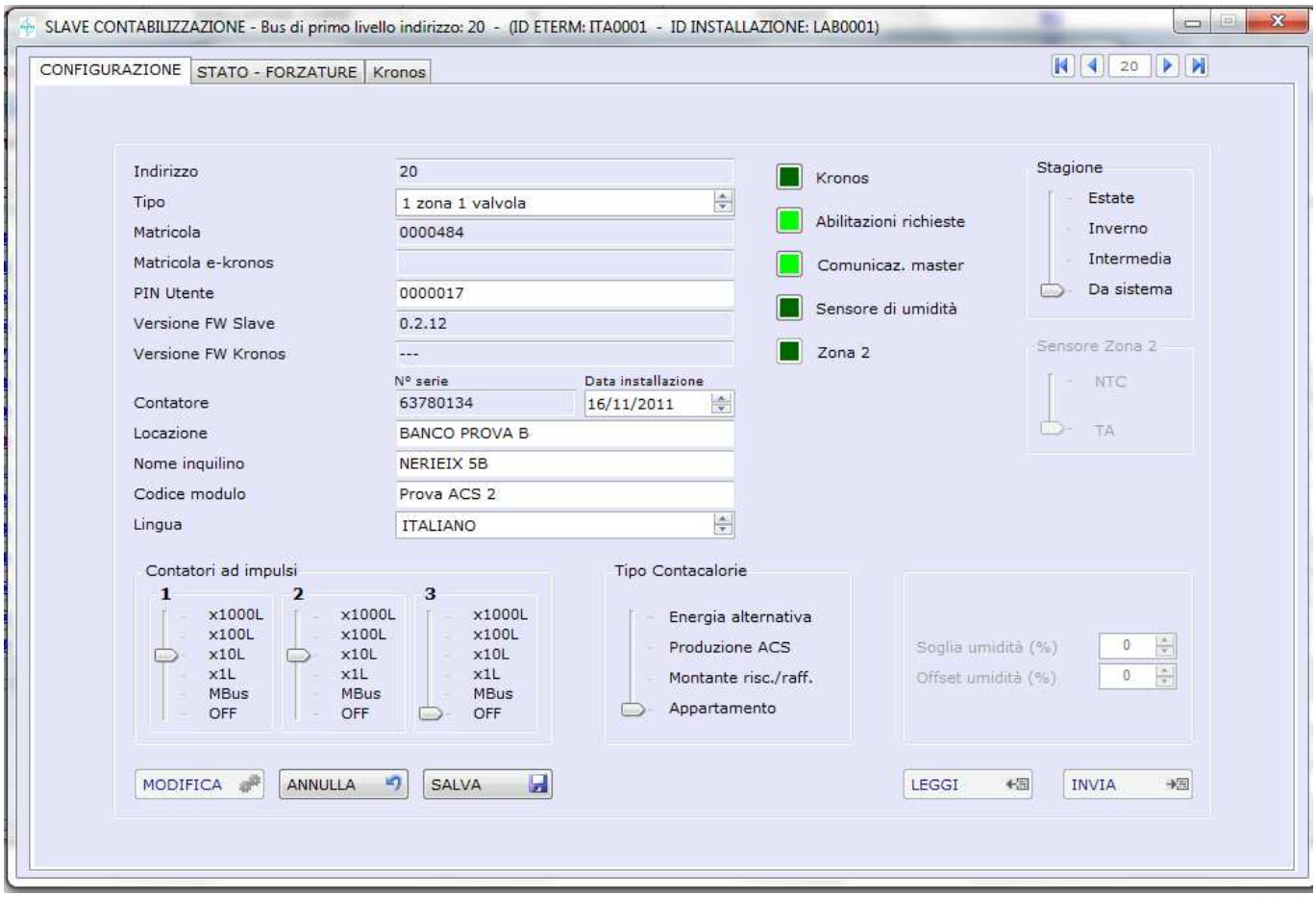
SW11

Se la password non è presente si aprirà direttamente la finestra di configurazione.
finestra per impostazione / reset / cambio password.

Superato il controllo password si aprirà la finestra di configurazione specifica del tipo di slave collegato.
Rimovendo la connessione USB la finestra si chiude.
Se il programma verifica che la matricola della scheda rilevata appartiene ad uno dei database esistenti, il database stesso viene aggiornato se la configurazione della scheda viene modificata.

14 SLAVE CONTABILIZZAZIONE

CONFIGURAZIONE



CO 01

Questa finestra permette di leggere ed impostare parametri che di configurazione.
E' possibile inviare la medesima configurazione a più schede presenti nella rete ad eccezione dei campi esclusivi della singola unità abitativa (PIN Utente - Locazione - Nome inquilino - Note).
La configurazione viene memorizzata nel database.

Il cursore in basso “INDIRIZZO SLAVE” (non presente in caso di comunicazione diretta slave) permette di posizionarsi sulla Slave che si intende leggere / modificare (in alternativa si può digitare il numero della Slave direttamente nella casella bianca a fianco del selettore).

Indirizzo: Indirizzo bus attribuito alla Slave (vedi configurazione Master).

Tipo: Parametro impostato di fabbrica in base al tipo di modulo, da verificare ed eventualmente modificare in caso di sostituzione della scheda elettronica.
In base al “Tipo” cambia la logica di funzionamento del modulo:

Tipo1: Moduli 1 zona 1 valvola
Modulo con singola valvola a doppio effetto (comando per apertura – F1 e comando per chiusura – F2).

Con termostato tradizionale (contatto NO):
L’apertura / chiusura è in funzione del comando dato al contatto TA.
Il funzionamento è indipendente dalla stagione.

Con ICI Kronos (CB928) o e-kronos (CB1137)
L’apertura della valvola avviene su comando del kronos a condizione che il contatto TA sia chiuso.

Tipo 2: Moduli 2 zone 2 valvole
Modulo con una / due valvole a singolo effetto (comando per apertura con tensione su F1/F2 e chiusura in assenza di tensione).

Gestione 2 zone con termostati tradizionali (contatto NO):
La chiusura di TA determina l’apertura della valvola zona 1 (fase su F1)
La chiusura di NTC determina l’apertura della valvola zona 2 (fase su F2) indipendentemente da TA
Il funzionamento di entrambe le zone è indipendente dalla stagione.

Con e-kronos (cod. CB1137)
Abilitare Kronos, Zona 2 e ingresso NTC per zona 2;
Collegare all'ingresso NTC la sonda ambiente per la zona 2.
e-kronos provvederà ad aprire la valvola Zona 1 (fase su F1) o Zona 2 (fase su F2) in funzione del proprio settaggio e delle temperature lette: Zona 1 e-kronos – Zona 2 sonda NTC
Attenzione: il modello "ICI Kronos" cod. CB928 non gestisce la Zona 2.
La chiusura del contatto TA è condizione necessaria perché le richieste del e-kronos vengano prese in considerazione (sia per Zona 1 che per Zona 2).

Con ICI Kronos (CB928) o e-kronos (CB1137) su zona 1 e termostato tradizionale (contatto NO) su zona 2:
Abilitare Kronos, Zona 2 e ingresso TA per zona 2;
Collegare all'ingresso NTC il termostato ambiente (contatto NO) per la zona 2.
ICI Kronos o e-kronos provvederà ad aprire la valvola Zona 1 (fase su F1) in funzione del proprio settaggio e della temperatura letta a condizione che TA sia chiuso.
La chiusura di NTC determina l'apertura della valvola zona 2 (fase su F2) indipendentemente dalla stagione e dallo stato del TA

Tipo 3: Moduli 1 zona 2 valvole – 2 valvole aperte in inverno
Modulo con due valvole a singolo effetto (comando per apertura con tensione su F1/F2 e chiusura in assenza di tensione) per la gestione di una singola zona con ventilconvettori (valvola su F1) e radiatori (valvola su F2).
Il consenso all'erogazione del caldo o del freddo viene dato dalla chiusura del contatto TA con un termostato ambiente (contatto pulito) oppure da ICI Kronos o e-kronos a condizione che il contatto TA sia chiuso.
In inverno la richiesta di calore provoca l'apertura di entrambe le valvole (attivazione dei contatti F1 e F2).
In estate la richiesta di raffrescamento provoca l'apertura solo della valvola dei ventilconvettori (attivazione uscita F1).
Se il contatto NTC viene chiuso (ad esempio da un termostato limite) l'uscita F1 (mandata ventilconvettori) viene disabilitata a prescindere dalla stagione e dalla richiesta.
Nella stagione intermedia, in assenza di Kronos, le richiesta di TA non è presa in considerazione.

Tipo 4 : Moduli 1 zona 2 valvole – 1 valvola aperta in inverno
Tutto come Tipo 3 salvo che in inverno, su richiesta di riscaldamento, viene attivata solo l'uscita F2 (radiatori) anziché entrambe le uscite.

Tipo 5: Moduli 1 zona 1 valvola – uscita per deumidificatore
Modulo con una valvola a singolo effetto (comando per apertura con tensione su F1 e chiusura in assenza di tensione) e con uscita in tensione per attivazione deumidificatore (F2).
Il consenso all'erogazione del caldo o del freddo viene dato dalla chiusura del contatto TA con un termostato ambiente (contatto pulito) oppure da ICI Kronos o e-kronos (sempre a condizione che il contatto TA sia chiuso).
In presenza del sensore di umidità l'uscita F2 viene abilitata al di sopra del "limite umidità" impostato.
L'uscita si disabilita quando l'umidità scende del 3 % rispetto al limite fissato.
Il funzionamento è indipendente dalla stagione.

Matricola: Campo di sola lettura rappresenta la matricola hardware della Slave connessa.

PIN Utente: Codice necessario per inviare, a mezzo SMS, alcuni comandi all'unità Slave (vedi capitolo *relativo)* e per utilizzare servizi WEB di lettura.
Inserendo il nome dell'inquilino e la locazione il codice viene generato automaticamente ma è possibile modificarlo manualmente. Nella medesima "installazione eterm" non possono esserci due codici uguali, il sistema rifiuta automaticamente l'inserimento di un doppione.

Versione firmware Slave: Campo di sola lettura è il firmware caricato sulla Slave connessa.

Versione firmware ICI Kronos: Campo di sola lettura è il firmware caricato sul ICI Kronos (unità ambiente) eventualmente connessa alla Slave.

Contacalorie
N. serie: Campo di sola lettura, è la matricola del contacalorie connesso alla Slave.
Data installazione: Data avviamento contacalorie.

Locazione: Descrizione del luogo fisico di installazione (per esempio numero dell'interno, piano, scala, ecc.).

Nome dell'inquilino: Campo libero

Note: Campo libero

Lingua: Impostazione che ha effetto sull'eventuale ICI Kronos

Abilitazione - Kronos: Attivare il pulsante quando si connette un ICI Kronos (se si attiva la funzione e l'apparato ICI Kronos non è connesso verrà segnalato un allarme).

Abilitazione – e-kronos: Attivare il pulsante quando si connette un ICI Kronos (se si attiva la funzione e l'apparato e-kronos non è connesso verrà segnalato un allarme).

Antibloccaggio (sec.): Durata della funzione antibloccaggio – da 1 a 250 sec. - OFF = funzione disattivata.

Abilitazione – Sensore umidità: Attivare il pulsante quando è connesso un sensore di umidità relativa:
- Sensore Umidità remoto
- HIDRO Kronos
- e-kronos H

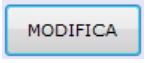
Soglia umidità: Soglia utilizzata se lo slave è impostato come "Tipo 5"

Offset umidità: Correzione del valore letto dalla sonda di umidità relativa.

Tipo di contatore di calore:
I dati di consumo rilevati vengono gestiti in dai sistemi di acquisizione in base alla tipologia impostata.

Contatori ad impulsi 1-2-3: permette di abilitare la lettura dei contatori volumetrici collegati agli ingressi impulsivi della o al contacalorie MBus

Selettore stagione: permette la commutazione in estate – inverno – OFF – da sistema:
- Estate = richieste di riscaldamento escluse – richieste di raffrescamento attive (con ICI Kronos)
- Inverno = richieste di riscaldamento attive – richieste di raffrescamento escluse (con ICI Kronos)
- OFF = richieste riscaldamento – raffrescamento escluse
- Da sistema = La stagione non è modificabile da ICI Kronos



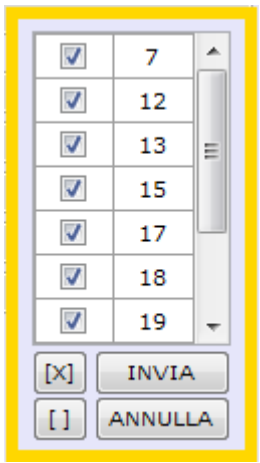
Consente di modificare le impostazioni.

Consente di annullare le modifiche prima di un invio.

Consente il salvataggio su database delle impostazioni modificate

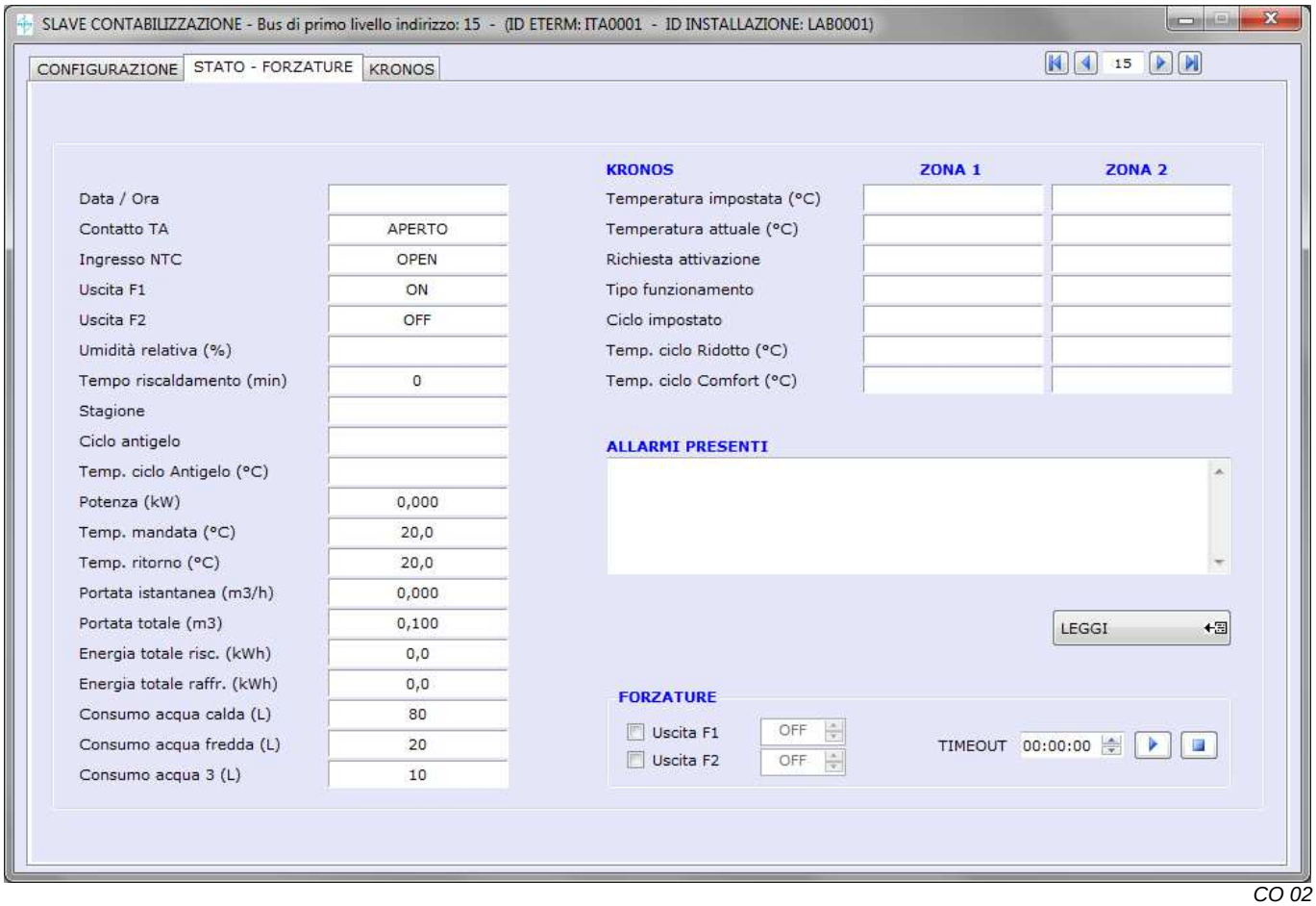
Consente di leggere lo stato degli ingressi e le impostazioni (senza salvare queste ultime nel PC) per salvarle premere

Consente di inviare agli ICI Kronos le nuove impostazioni, al momento dell'invio viene chiesto quali parametri inviare e a quali slave oltre a quella su cui si sta lavorando:



CO 03

STATO - FORZATURE



CO 02

Questa finestra consente la lettura degli allarmi presenti e dei parametri di stato della slave contabilizzazione.

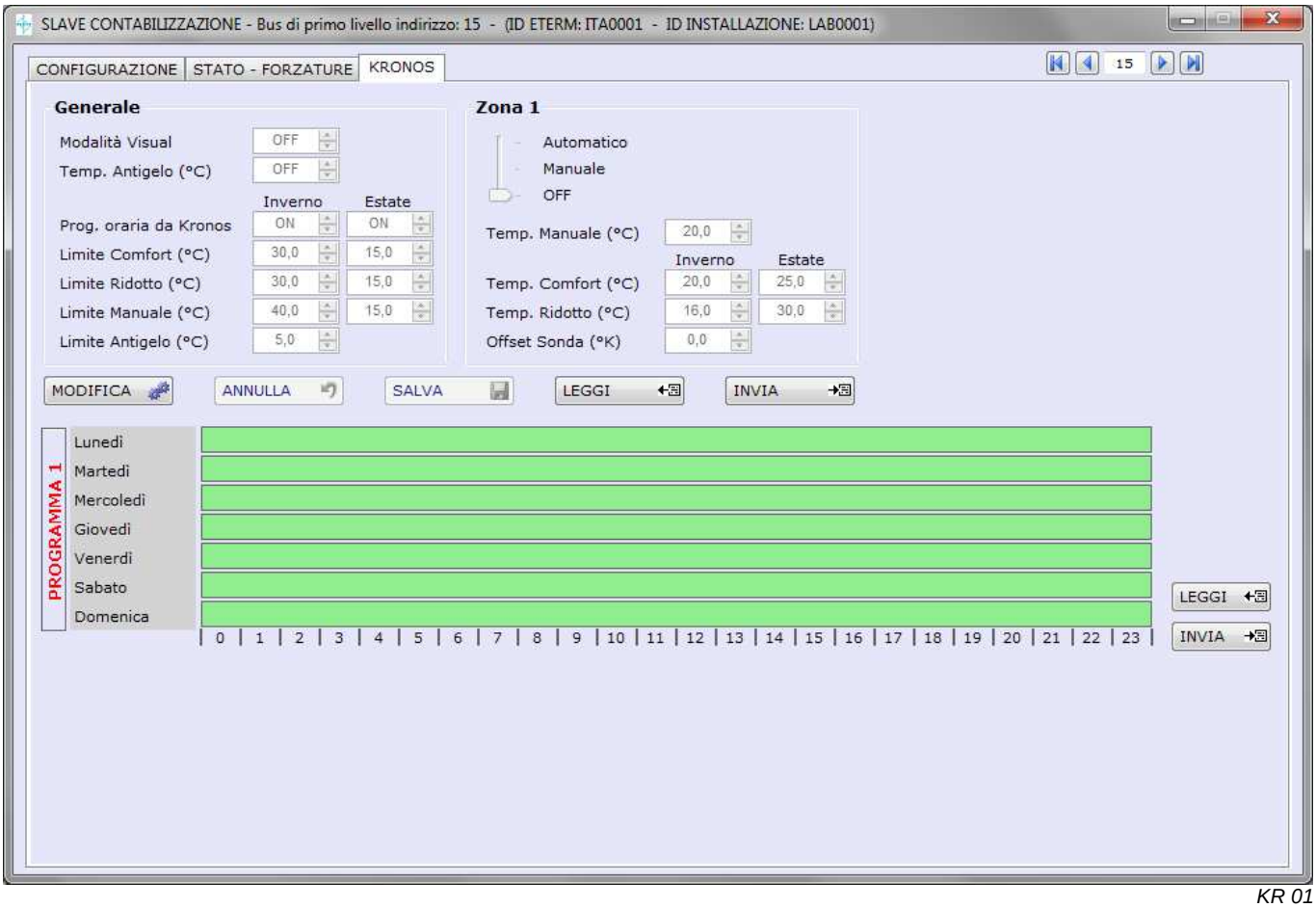
Contatto TA: Può essere Aperto o Chiuso.
Ingresso NTC: Può essere Aperto o Chiuso o segnalare la temperatura rilevata da una eventuale sonda NTC.
Uscita F1: Può essere ON oppure OFF
Uscita F2: Può essere ON oppure OFF
Umidità relativa: Valore letto dalla sonda (opzionale)
Tempo riscaldamento (min.): Totalizzatore tempo di erogazione riscaldamento
Potenza (kW): Potenza calcolata dal contacalorie.
Temp. mandata (°C): Temperatura mandata rilevata dal contacalorie.
Temp. ritorno (°C): Temperatura ritorno rilevata dal contacalorie.
Portata istantanea (L/h): Portata rilevata dal contacalorie.
Portata totale (L): Portata rilevata dal contacalorie.
Energia totale risc. (kWh): Energia riscaldamento rilevata dal contacalorie
Energia totale raff. (kWh): Energia raffrescamento rilevata dal contacalorie.
Consumo acqua calda (L): Consumo in litri rilavato dal contatore collegato all'ingresso 1
Consumo acqua fredda (L): Consumo in litri rilavato dal contatore collegato all'ingresso 2
Consumo acqua 3 (L): Consumo in litri rilavato dal contatore collegato all'ingresso 3
Temperatura effettiva zona 1/2: Temperatura letta dall'eventuale Kronos
Temperatura richiesta zona 1/2: Temperatura richiesta dall'eventuale Kronos

ALLARMI PRESENTI: Sono descritti gli allarmi attivi sull'unità Slave selezionata.

RIQUADRO FORZATURE
Permette la forzatura della valvola di zona tramite un selettore ON/OFF

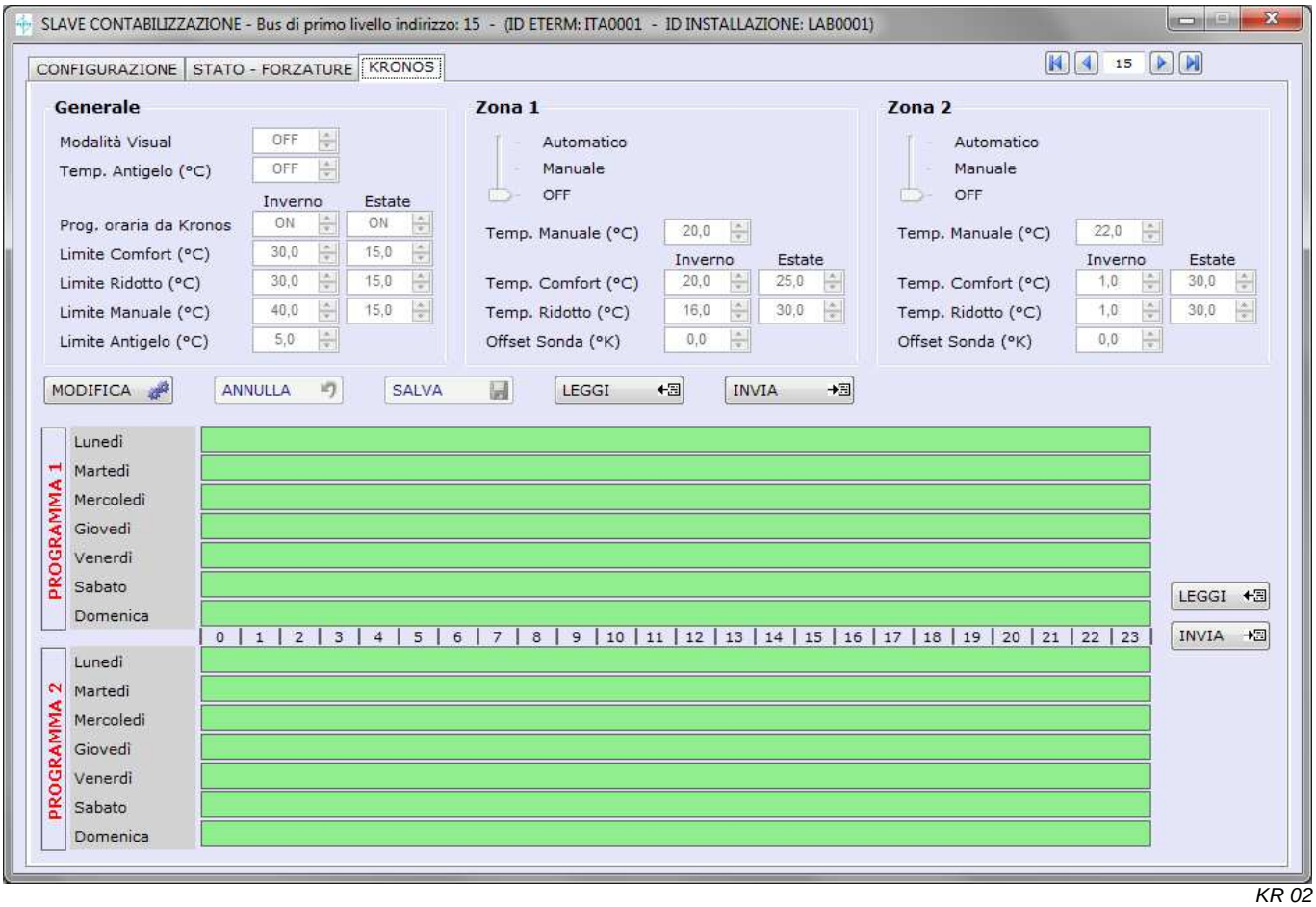
TIMEOUT: prima di avviare la forzatura, premendo [ATTIVA], è necessario impostare la sua durata (ore-minuti e secondi) la forzatura può comunque essere disattivata prima della scadenza temporizzata premendo [DISATTIVA].

ICI Kronos



KR 01

e-kronos



KR 02

La finestra Kronos o KRONOS è attiva se i dispositivi sono abilitati nella finestra CONFIGURAZIONE.

GENERALE

Modalità Visual: Se si seleziona “ON”, l’unità ICI Kronos viene commutata in modalità Visual (vedi manuale ICI Kronos)

Abilitazione Zona 2 (solo e-kronos)**:** Se si seleziona “ON” sono settabili i parametri della zona 2

Prog.Oraria da ICI Kronos – Inverno / Estate:
Se si seleziona “OFF” l’utente non potrà:

- Modificare il programma orario se non abbassando il livello di temperatura fissato da PC:
  - Se impostato su Comfort potrà settare Ridotto oppure OFF
  - Se impostato su Ridotto potrà settare solo OFF
  - Se impostato su OFF non potrà scegliere altre impostazioni
- Commutare ICI Kronos in Manuale

Limite Comfort (°C): Temperatura massima impostabile dall’utente per il funzionamento in Comfort

Limite Ridotto (°C): Temperatura massima impostabile dall’utente per il funzionamento in Ridotto

Limite Manuale (°C): Temperatura massima impostabile dall’utente per il funzionamento in Manuale

CONFIGURAZIONE / LETTURA STATO ZONA 1/2 (solo e-kronos)

Selettore Automatico - Manuale - OFF
La funzione Manuale non può essere impostata se è disabilitata la programmazione oraria da ICI Kronos.

Temp. effettiva (°C): Valore letto dall’ICI Kronos o dalla sonda NTC

Richiesta attivazione: Indica se per la zona è attiva una richiesta di riscaldamento / raffrescamento

Umidità relativa (%): Valore letto dalla eventuale sonda di umidità

IMPOSTAZIONI

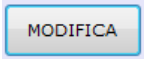
Temp. manuale (°C) * – Inverno / Estate: Set point temperatura in funzionamento manuale

Temp. Ridotto (°C) * – Inverno / Estate: Set point temperatura in funzionamento ridotto

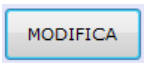
Temp. Comfort (°C) * – Inverno / Estate: Set point temperatura in funzionamento comfort

Temp. Antigelo (°C) * : Set point temperatura antigelo – sotto 0°C la funzione è disattivata (OFF)

NB: Se l’ICI Kronos è in versione VISUAL i dati inseriti non hanno alcun effetto.
Programma ZONA 1 – ZONA 2 (solo e-kronos)**:**
Consente di impostare un programma che può essere inviato alle slave con l’apposito comando.

Per impostare / variare un programma premere il tasto 

e posizionarsi in corrispondenza della fascia oraria da modificare.
Cliccando in corrispondenza della fascia oraria è possibile impostare per essa una delle 3 seguenti modalità:
OFF = riquadro vuoto
Ridotto = mezzo riquadro
Comfort = riquadro pieno



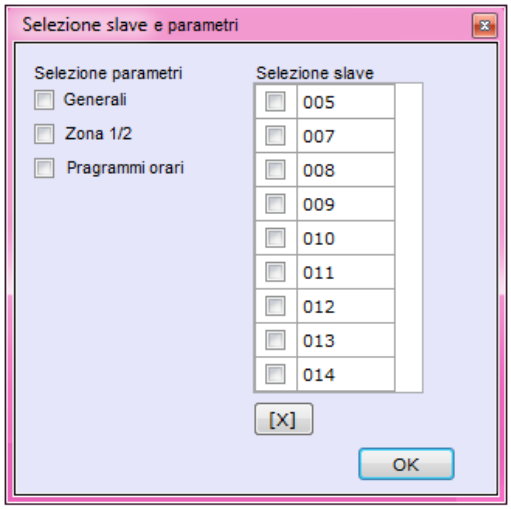
Consente di modificare le impostazioni.

Consente di annullare le modifiche prima di un invio.

LEGGI Consente di leggere lo stato degli ingressi e le impostazioni (senza salvare queste ultime nel PC) per salvarle premere SALVA

ATTENZIONE: i programmi orari non vengono salvati nel database.

INVIA Consente di inviare agli ICI Kronos le nuove impostazioni salvate, al momento dell'invio viene chiesto quali parametri inviare e a quali slave oltre a quella su cui si sta lavorando:



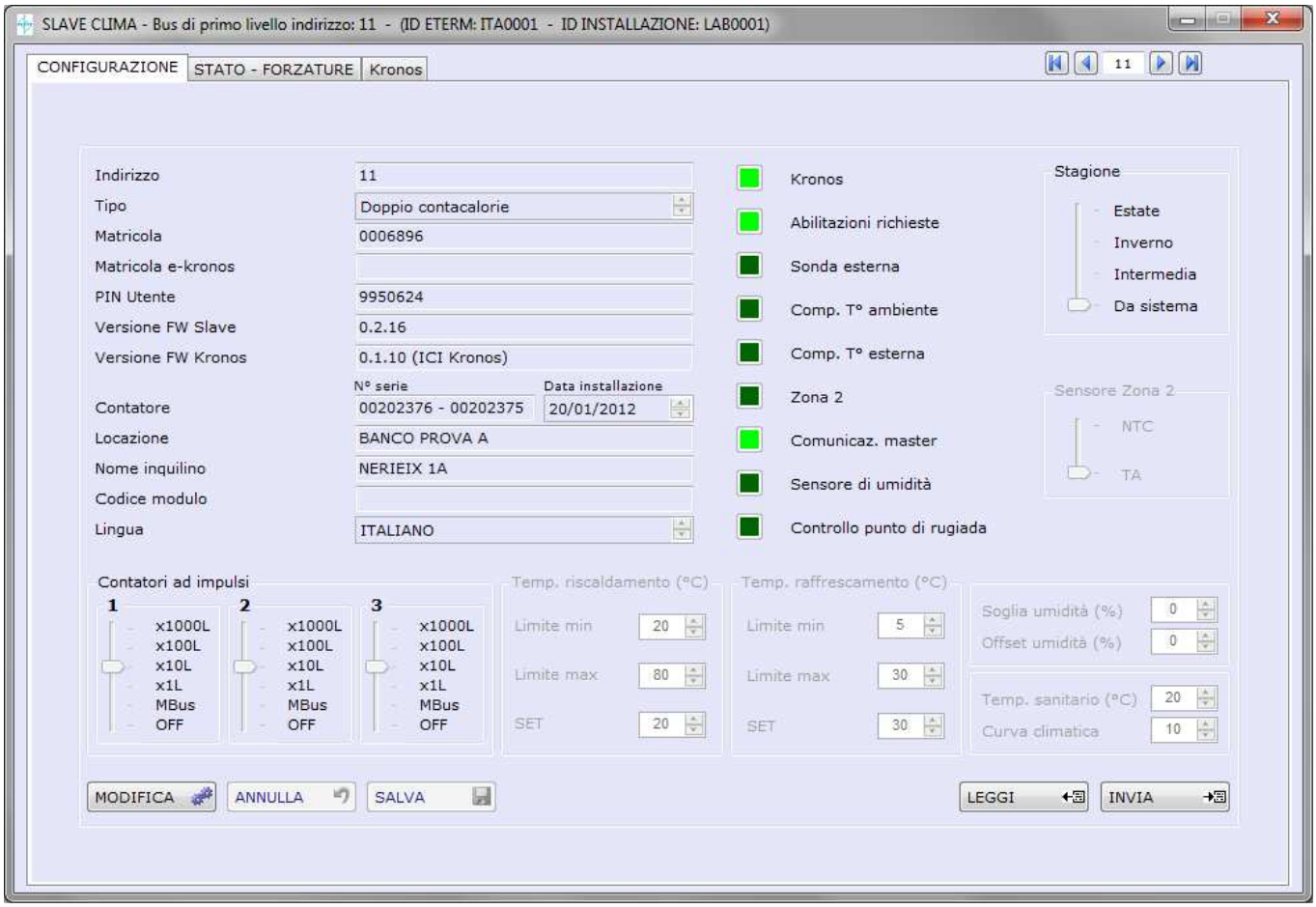
KR 03

FIRMWARE

La finestra è disponibile solo in caso di "Connessione diretta" e permette l'invio del firmware.

15 SLAVE CLIMA

CONFIGURAZIONE SLAVE CLIMA



CL 01

Questa finestra consente la lettura degli allarmi presenti e dei parametri di stato dello Slave Clima.
E' possibile inviare la medesima configurazione a più Slave Clima presenti nella rete ad eccezione dei campi esclusivi della singola unità abitativa (PIN Utente - Locazione - Nome inquilino - Note). La configurazione viene memorizzata nel database.

Il cursore in basso “INDIRIZZO SLAVE” (non presente in caso di comunicazione diretta slave) permette di posizionarsi sulla Slave che si intende leggere / modificare (in alternativa si può digitare il numero della Slave direttamente nella casella bianca a fianco del selettore).

Indirizzo: Indirizzo bus attribuito alla Slave (vedi configurazione Master).

Tipo: Rappresenta la tipologia di NEREIX CLIMA su cui è installata la scheda (generico, con bollitore, per impianti a pavimento, ecc.) per inserire questo parametro consultare il manuale del modulo d’utenza NEREIX installato).

Matricola: Campo di sola lettura rappresenta la matricola hardware della Slave connessa.

PIN Utente: Codice necessario per inviare, a mezzo SMS, alcuni comandi all’unità Slave (vedi capitolo *relativo)* e per utilizzare servizi WEB di lettura.
Inserendo il nome dell’inquilino e la locazione il codice viene generato automaticamente ma è possibile modificarlo manualmente. Nella medesima “installazione eterm” non possono esserci due codici uguali, il sistema rifiuta automaticamente l’inserimento di un doppione.

Versione firmware Slave: Campo di sola lettura è il firmware caricato sulla Slave connessa.

Versione firmware ICI Kronos: Campo di sola lettura è il firmware caricato su ICI Kronos (unità ambiente) eventualmente connessa alla Slave.

Contacalorie

N. serie: Campo di sola lettura, è la matricola del contacalorie connesso alla Slave.
Data installazione: Data avviamento contacalorie.

Contacalorie2

N. serie: Campo di sola lettura, è la matricola dell’eventuale secondo contacalorie connesso alla Slave.
Data installazione: Data avviamento contacalorie.

Locazione: Descrizione del luogo fisico di installazione (per esempio numero dell’interno, piano, scala, ecc.).

Nome dell'inquilino: Campo libero

Note: Campo libero

Lingua: Impostazione che ha effetto sull'eventuale Kronos e sul display del modulo

Abilitazione richieste: Premere il pulsante ed attivare SI perché le richieste di riscaldamento ed acqua sanitaria vengano soddisfatte dal modulo d'utenza NEREIX

Abilitazione - Kronos: Attivare il pulsante quando si connette un ICI Kronos (se si attiva la funzione e l'apparato ICI Kronos non è connesso verrà segnalato un allarme).

Abilitazione – e-kronos: Attivare il pulsante quando si connette un ICI Kronos (se si attiva la funzione e l'apparato e-kronos non è connesso verrà segnalato un allarme).

Abilitazione - Sonda esterna: Abilitazione dell'ingresso sulla scheda slave di una eventuale sonda esterna, se si abilita la funzione e la sonda manca o è guasta, viene segnalata l'anomalia.

Abilitazione - Comp. T ambiente: Premere il pulsante ed attivare SI per abilitare la compensazione della temperatura di mandata in base alla temperatura ambiente (solo se presente ICI Kronos)

Abilitazione - Comp. T esterna: Premere il pulsante ed attivare SI per abilitare la compensazione della temperatura di mandata in base alla temperatura esterna (solo se presente sonda esterna su Slave o su Master)

Abilitazione – Sensore umidità: Attivare il pulsante quando è connesso un sensore di umidità relativa:
- Sensore Umidità remoto
- HIDRO Kronos
- e-kronos H

Controllo punto rugiada: Attivando questa funzione, in presenza del sensore i umidità, la temperatura di mandata in raffrescamento non scenderà sotto il punto di rugiada.

Selettore stagione: permette la commutazione in estate – inverno – OFF – da sistema:
- Estate = richieste di riscaldamento escluse – richieste di raffrescamento attive (con ICI Kronos)
- Inverno = richieste di riscaldamento attive – richieste di raffrescamento escluse (con ICI Kronos)
- OFF = richieste riscaldamento – raffrescamento escluse
- Da sistema = La stagione non è modificabile da ICI Kronos

Selettore sonda Zona 2: Se il modulo prevede due zone è possibile stabilire il tipo di sensore utilizzato in ambiente (NTC/TA) per la Zona 2.

Contatori ad impulsi 1-2-3: abilitazione contatori ad impulsi se ne viene abilitato almeno uno è necessario impostare la quantità di litri corrispondente ad un impulso.

SET - Temperatura sanitario (°C): Set di temperatura dell'acqua calda sanitaria

SET – Temp. limite sanitario (°C): Limite set di temperatura dell'acqua calda sanitaria

SET - Curva climatica: Impostazione della curva climatica (vedere grafico nel manuale del modulo d'utenza)

Temperatura riscaldamento (°C) – Limite min: Temperatura minima di mandata impostabile dall'utente.
Se si impostata la compensazione della mandata in base alla temperatura interna e/o esterna, la temperatura di mandata calcolata non scende comunque sotto al valore impostato in questo campo.

Temperatura riscaldamento (°C) – Limite max: Temperatura massima di mandata impostabile dall'utente.
Se si impostata la compensazione della mandata in base alla temperatura interna e/o esterna, la temperatura di mandata calcolata non sale comunque sopra al valore impostato in questo campo.

Temperatura riscaldamento (°C) – SET: Valore della temperatura di mandata richiesta, il valore è modificabile dall'utente sul modulo di utenza NEREIX e/o sul ICI Kronos. Questo set non viene considerato se si impostata la compensazione della mandata in base alla temperatura interna e/o esterna.

Temperatura raffrescamento (°C) – Limite min: Temperatura minima di mandata impostabile dall'utente.
Se si impostata la compensazione della mandata in base alla temperatura interna e/o esterna, la temperatura di mandata calcolata non scende comunque sotto al valore impostato in questo campo.
Se è previsto il controllo del punto di rugiada, la temperatura di mandata non scende comunque al di sotto del punto di rugiada calcolato in base all'umidità relativa letta dall'apposita sonda.

Temperatura raffrescamento (°C) – Limite max: Temperatura massima di mandata impostabile dall'utente.
Se si impostata la compensazione della mandata in base alla temperatura interna e/o esterna, la temperatura di mandata calcolata non sale comunque sopra al valore impostato in questo campo.

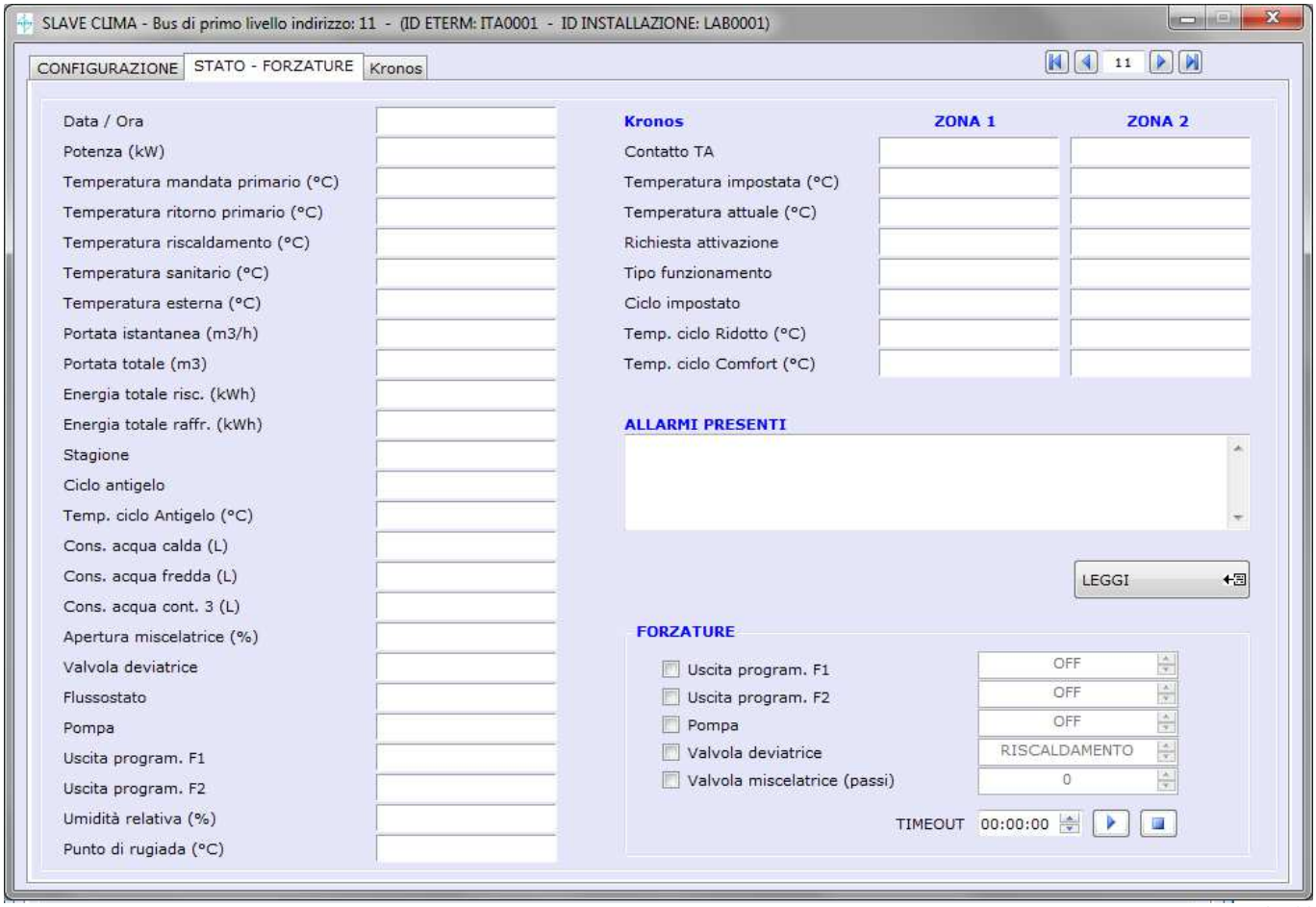
Temperatura raffrescamento (°C) – SET: Valore della temperatura di mandata richiesta, il valore è modificabile dall'utente sul modulo di utenza NEREIX e/o sul ICI Kronos. Questo set non viene considerato se si impostata la compensazione della mandata in base alla temperatura interna e/o esterna.
La temperatura effettiva di mandata può essere superiore al SET se stabilito dal controllo del punto di rugiada.

Soglia umidità: Soglia utilizzata se previsto dal "Tipo" impostato per lo slave

Offset Apertura: Consente di regolare il punto di inizio apertura della valvola miscelatrice (da questo punto in poi la valvola comincia ad aprire)

Offset Chiusura: Consente di regolare l'apertura fissa in assenza di richieste della valvola miscelatrice

STATO - FORZATURE SLAVE CLIMA



CL 02

Questa finestra consente la lettura degli allarmi presenti e dei parametri di stato dello Slave Clima.

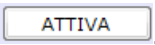
Potenza (kW): Potenza calcolata dal contacalorie.
Temp.mandata (°C): Temperatura mandata rilevata dal contacalorie.
Temp.ritorno (°C): Temperatura ritorno rilevata dal contacalorie.
Portata istantanea (L/h): Portata rilevata dal contacalorie.
Portata totale (L): Portata rilevata dal contacalorie.
Energia totale risc. (kWh): Energia riscaldamento rilevata dal contacalorie
Energia totale raff. (kWh): Energia raffrescamento rilevata dal contacalorie
Tempo riscaldamento (min.): Totalizzatore tempo di erogazione riscaldamento
Tempo sanitario (min.): Totalizzatore tempo di erogazione acqua sanitaria
Consumo acqua calda (L): Consumo in litri rilavato dal contatore collegato all'ingresso 1
Consumo acqua fredda (L): Consumo in litri rilavato dal contatore collegato all'ingresso 2
Consumo acqua 3 (L): Consumo in litri rilavato dal contatore collegato all'ingresso 3
Temperatura riscaldamento (°C): Temperatura rilevata dalla sonda riscaldamento.
Temperatura sanitario (°C): Temperatura rilevata dalla sonda sanitario.
Temperatura esterna (°C): Temperatura rilevata dalla sonda esterna (da sistema o da scheda).
Lettura NTC3: Aperto / Chiuso / Temperatura (°C)
Lettura NTC4: Aperto / Chiuso / Temperatura (°C)
Umidità relativa: Valore letto dalla sonda (opzionale)
Temperatura effettiva zona 1/2: Temperatura letta dall'eventuale Kronos
Temperatura richiesta zona 1/2: Temperatura richiesta dall'eventuale Kronos

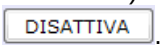
Contatto TA1: Può essere Aperto o Chiuso.
Contatto TA2: Può essere Aperto o Chiuso.
Richiesta Zona 1: Può essere ON o OFF dipende dal TA e dall'eventuale ICI Kronos
Richiesta Zona 2: Può essere ON o OFF dipende dal TA e dall'eventuale ICI Kronos
Flussostato: Può essere ON o OFF
Pompa: Può essere ON o OFF
Valvola deviatrice: Può essere Sanitario / Riscaldamento oppure Radiatori / Deumidificatore per impianti di raffrescamento a pavimento con deumidificatore.
Apertura miscelatrice (%): Percentuale di apertura valvola miscelatrice
Uscita F1: Può essere ON o OFF
Uscita F2: Può essere ON o OFF

ALLARMI PRESENTI: Sono descritti gli allarmi attivi sull'unità Slave selezionata.

RIQUADRO FORZATURE
Permette la forzatura selettiva di:

- Uscita F1 (ON/OFF)
- Uscita F2 (ON/OFF)
- Pompa (ON/OFF)
- Valvola deviatrice (Sanitario / Riscaldamento oppure Radiatori / Deumidificatore)
- Valvola miscelatrice (0-220 Passi)

TIMEOUT: prima di avviare la forzatura, premendo 

, è necessario impostare la sua durata (ore-minuti e secondi) la forzatura può comunque essere disattivata prima della scadenza temporizzata premendo 

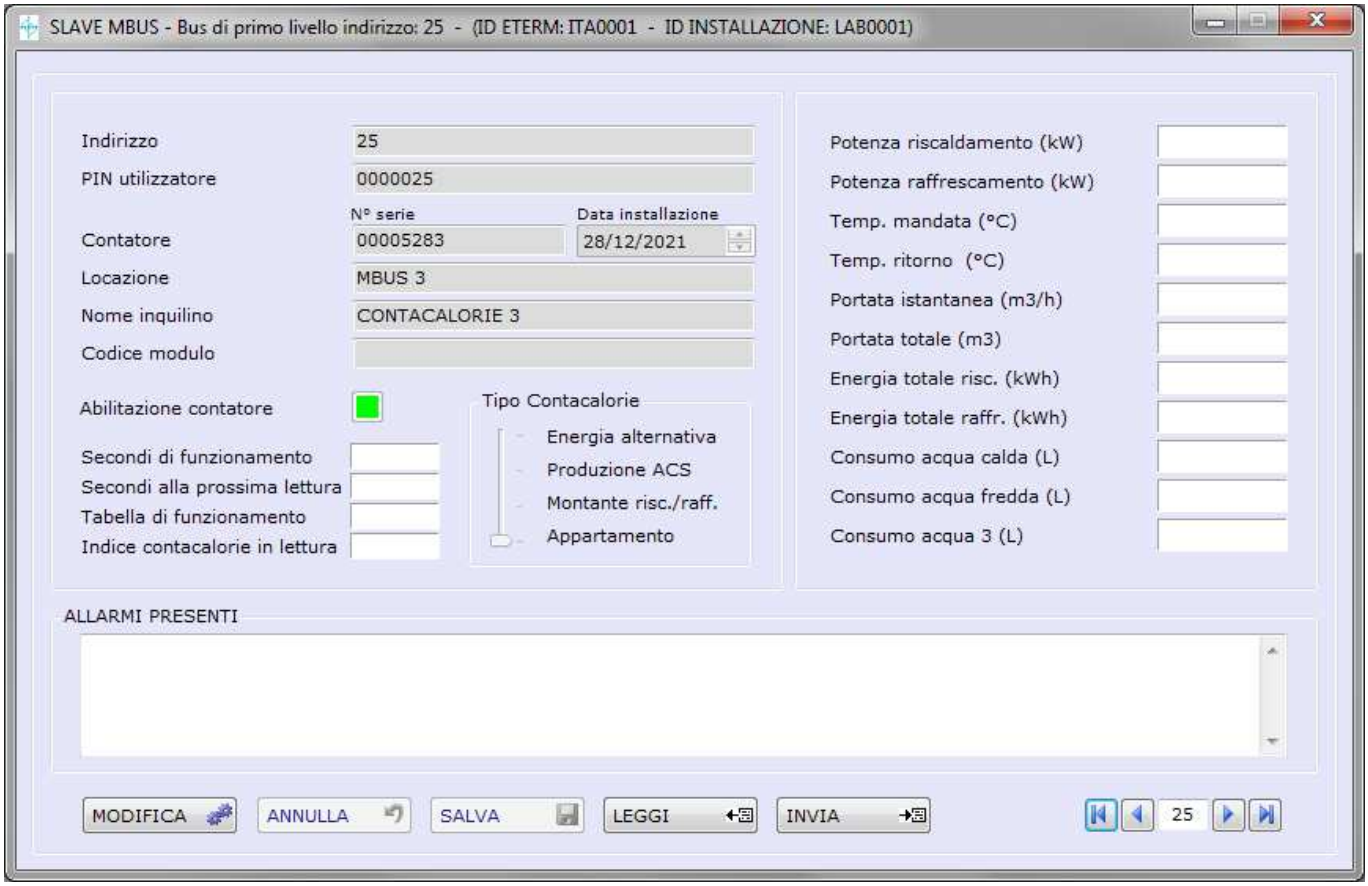
.

ICI Kronos / e-kronos
Vedi paragrafo corrispondente dello Slave Contabilizzazione

FIRMWARE
La finestra consente l'invio del firmware allo slave - in caso di "Connessione diretta" questa finestra è l'unico sistema di invio del firmware.

16 SLAVE ACCENTRATORE MBUS

Indirizzamento contacalorie MBus su accentratore: vedere indirizzamento master Nereix



AC 01

Aprendo la finestra relativa ad uno Slave Accentratore vengono visualizzati i seguenti parametri / dati:

- Indirizzo
- PIN Utente
- Contatore (numero serie e data installazione)
- Locazione
- Nome inquilino
- Note
- Potenza (kW)
- Temp.Mandata (°C)
- Temp.Ritorno (°C)
- Portata istantanea (mc/h)
- Portata totale (mc)
- Energia Totale Risc. (kWh)
- Energia Totale Raff. (kWh)
- Consumo Acqua calda (L)
- Consumo Acqua fredda (L)
- Consumo Acqua 3 (L)
- Allarmi presenti

Tipo di contatore di calore:
I dati di consumo rilevati vengono gestiti in dai sistemi di acquisizione in base alla tipologia impostata.

17 SCHEDA CALDAIA MASTER

Cliccare su MASTER dopo aver aperto la finestra dell'installazione.

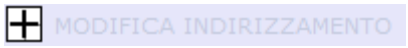
Se il "Tipo Master" scelto è "CALDAIA", appare la finestra INDIRIZZAMENTO MASTER CALDAI

INDIRIZZAMENTO MASTER CALDAIA

Questa finestra di indirizzamento può essere visualizzata anche se la scheda caldaia è slave di una Master Nereix.
In questo caso può comunque diventare master di altre schede caldaia e/o gestione impianto.
La seguente videata viene visualizzata anche cliccando sull'indirizzo bus di una scheda caldaia nella finestra di indirizzamento della Master Nereix.

SGC 01

MODIFICA INDIRIZZAMENTO



Cliccare sul + se non sono visualizzati i tasti

AGGIUNGI

Premere il tasto dopo aver scritto l'indirizzo Slave e la matricola hardware della slave.
Anche se si sta lavorando non connessi alle schede, l'indirizzamento viene salvato automaticamente.
Inserita la matricola, sulla destra diventano disponibili per la compilazione i campi "LOCAZIONE", "INQUILINO", "PIN Utente" (si colorano di giallo).

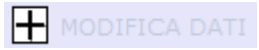
LEGGI

Consente di importare l'indirizzamento dalla scheda Master.
La lettura dell'indirizzamento cancella indirizzamenti eventualmente presenti sul PC – viene chiesta conferma.

INVIA

Consente di inviare al Master il nuovo indirizzamento se si è connessi al Master.
Quando viene inviato l'indirizzamento, il sistema compila gli altri campi della tabella leggendo i parametri e le impostazioni delle schede collegate.
L'invio dell'indirizzamento cancella indirizzamenti precedenti della Master – viene chiesta conferma.

MODIFICA DATI



Cliccare sul + se non sono visualizzati i tasti

MODIFICA

Vengono evidenziati in tabella i dati modificabili, scrivere o sovrascrivere i campi da modificare.

ANNULLA

Consente di annullare la modifica

SALVA

Consente di salvare sul database le modifiche.

INVIA

Consente di inviare al Master le modifiche salvate.

LEGGI GENERALE

Consente di visualizzare i dati e gli allarmi in corso degli slave collegati.

ESPORTA IN EXCEL

Consente di creare un file in formato .csv con la tabella dei dati di indirizzamento.
Il file viene creato nella cartella **Configurazioni.**

AGGIORNA DATABASE

Consente di scrivere sul database del PC, tutti i dati delle slave presenti nell'indirizzamento.

ALLARMI

Nessun allarme

Allarme in corso

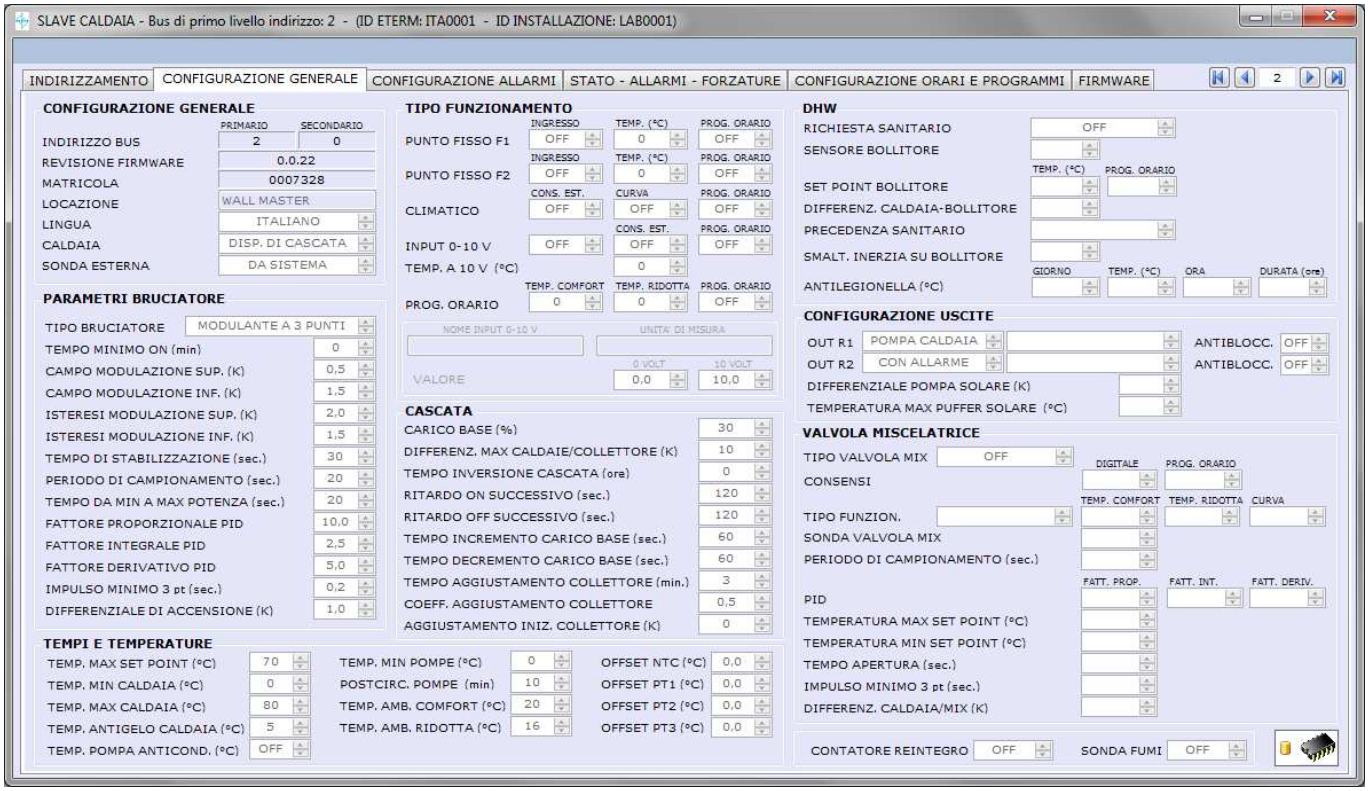
La scheda non comunica o la lettura non è ancora stata eseguita

La scheda non può essere letta e scritta perché protetta da password

ELIMINARE SLAVE DA INDIRIZZAMENTO

Cliccare sulla riga **ELIMINA** in corrispondenza dello slave da escludere, verrà chiesta conferma.

CONFIGURAZIONE GENERALE CALDAIA



SGC 02

Questa finestra permette di leggere e inviare la configurazione delle schede di gestione caldaia sia slave che master.
Per l'elenco e il significato dei vari parametri si rimanda al manuale della Scheda Gestione Caldaia.

COMANDI

I comandi diventano disponibili cliccando sul tasto

Modifica rende modifica i parametri

Annulla le ultime variazioni non salvate

Salva le modifiche apportate

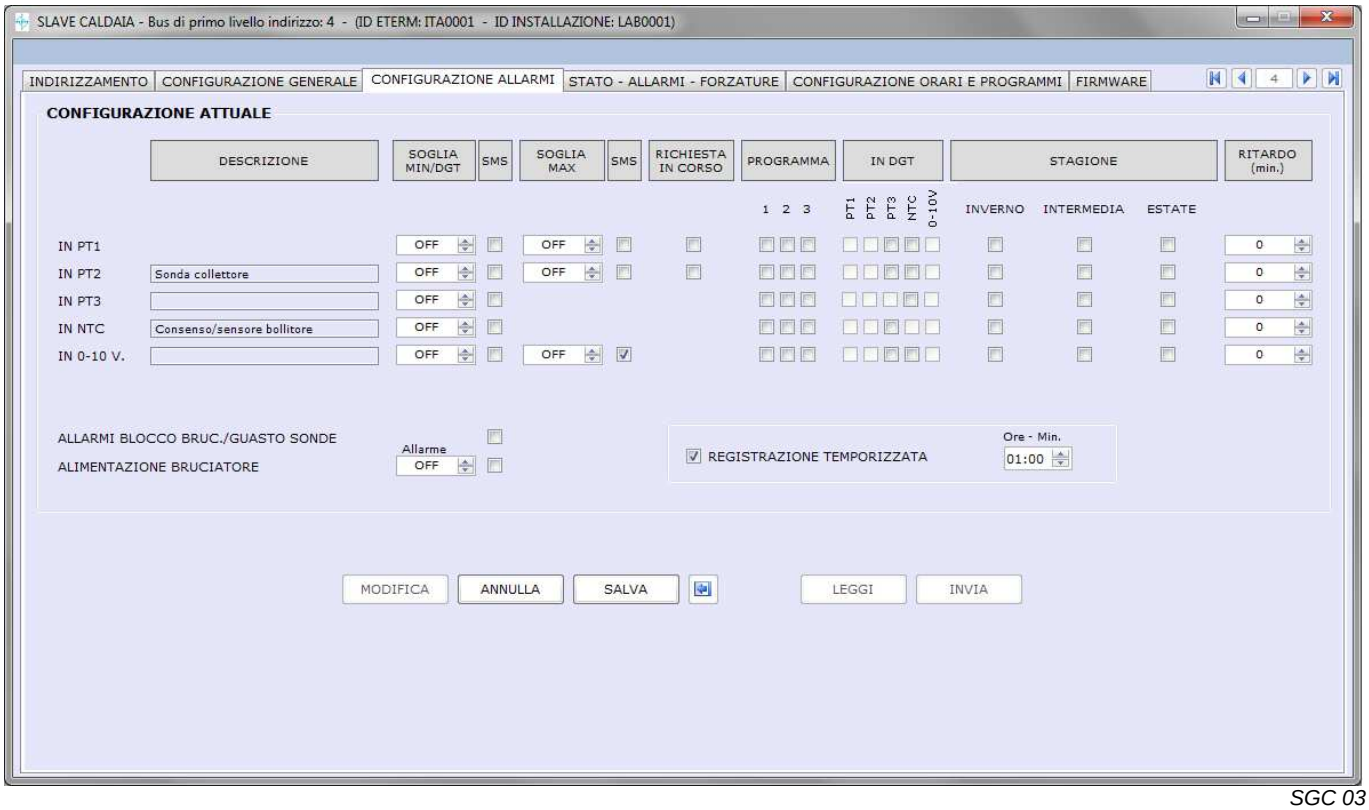
Invia trasferire alla scheda la configurazione salvata

Leggi la configurazione della scheda

Importa una configurazione salvata

Esporta un file che contiene la configurazione scheda contenuta nel database.

CONFIGURAZIONE ALLARMI



SGC 03

I parametri di questa finestra vengono letti e salvati assieme a quelli di configurazione generale.

Grazie a questi parametri è possibile impostare le condizioni per cui devono essere generati degli allarmi ed è possibile stabilire se l'allarme deve far generare un SMS all'eventuale modem dell' dell'installazione eterm.

Ingressi analogici PT1-PT2-PT3-NTC-0/10V-4/20mA: è possibile fissare una soglia minima e una soglia massima di allarme, se si imposta OFF significa che l'allarme non è attivo.

Ingressi digitali PT2-PT3-NTC-0/10V: è possibile stabilire se l'apertura o la chiusura del contatto sono d considerarsi allarmi.

RICHIESTA IN CORSO: Spuntando questo parametro l'allarme si genera solo quando c'è una "richiesta" (cioè è attivo un set point per caldaia, bollitore, zona miscelata)

PROGRAMMA / IN DIGITALE / STAGIONE: Spuntando uno o più di questi parametri l'allarme viene generato quando tutte le condizioni scelte sono verificate. È possibile selezionare contemporaneamente "RICHIESTA IN CORSO" e altre condizioni.

RITARDO: Gli allarmi vengono attivati / inviati se la condizione che li determina persiste per il ritardo impostato.

BLOCCO BRUCIATORE / GUASTO SONDE: queste condizioni rappresentano sempre un allarme, si può stabilire se devono generare o meno un SMS.

ALIMENTAZIONE BRUCIATORE: può essere considerato un allarme selezionando "ON", si può stabilire se generare o meno un SMS in caso di allarme.

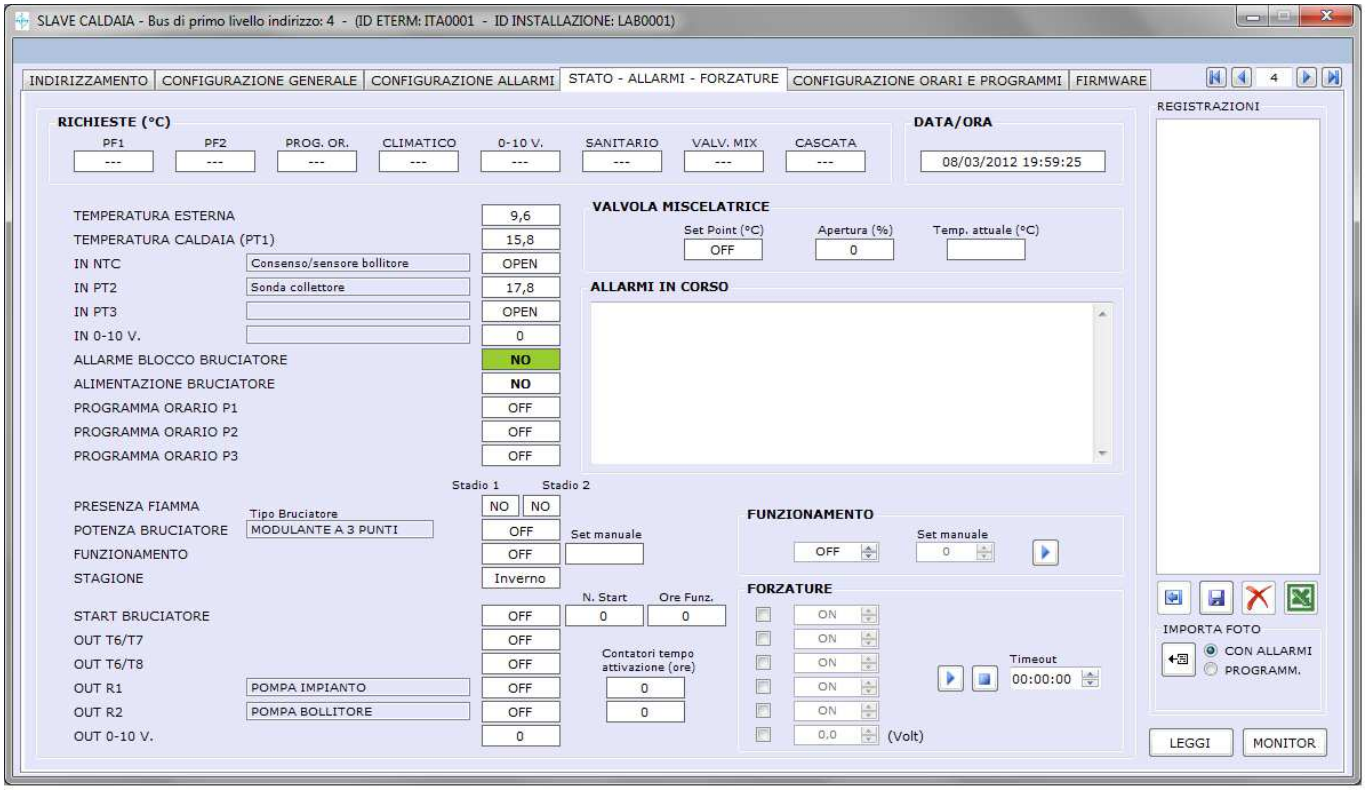
REGISTRAZIONE TEMPORIZZATA: selezionando questo parametro e un intervallo orario vengono realizzate "fotografie" dello stato ad intervalli regolari.

La memoria della scheda conserva fino a 900 fotografie temporizzate - Scaricare regolarmente le fotografie! – Quando la memoria è piena l'ultima fotografia sostituisce la più vecchia.

Ogni allarme genera una fotografia - *La memoria della scheda conserva fino a 50 fotografie per allarme - Scaricare regolarmente le fotografie! – Quando la memoria è piena l'ultima fotografia sostituisce la più vecchia.*

Per cancellare le fotografie programmate premere CRTL+ALT+P dalla finestra "stato allarmi forzature"
Per cancellare le fotografie per allarme premere CRTL+ALT+A dalla finestra "stato allarmi forzature"
Perché il comando abbia effetto è necessario essere connessi alla scheda - verrà chiesta conferma.

STATO – ALLARMI – FORZATURA



SGC 04

RICHIESTE
Indica la temperatura eventualmente richiesta dalle seguenti funzioni automatiche:

- Funzionamento su richiesta punto fisso 1
- Funzionamento su richiesta punto fisso 2
- Funzionamento a programma orario
- Funzionamento climatico
- Funzionamento su comando 0-10 Volt
- Funzionamento su richiesta sanitaria
- Funzionamento su richiesta valvola miscelatrice

Se non c'è richiesta nei box vengono visualizzati dei trattini.
La richiesta più alta viene evidenziata in giallo ed è il set point effettivo a cui tende la caldaia.
DATA / ORA Indica data e ora correnti.
TEMPERATURA ESTERNA Può essere il valore letto da NTC o proveniente dal master del sistema
TEMPERATURA CALDAIA Valore letto dalla sonda PT1
IN NTC / PT2 / PT3 / 0-10V Valore letto dall'ingresso corrispondente (digitale o analogico) nel riquadro viene indicata la funzione eventualmente associata all'ingresso.
ALLARMI BLOCCO BRUCIATORE Rileva se vi è tensione all'ingresso corrispondente della scheda

ALIMENTAZIONE BRUCIATORE Rileva se vi è tensione all'ingresso corrispondente della scheda

PROGRAMMA ORARIO 1/2/3 Consentono di vedere lo stato attuale dei tre programmi orari.

PRESENZA FIAMMA
Vengono visualizzati gli output del bruciatore (prima e seconda fiamma).
NB Alcuni bruciatori non dispongono di una o di tutte le uscite citate.

POTENZA BRUCIATORE
Indica la percentuale di modulazione o lo stadio attuale di funzionamento.
Viene indicata per migliore comprensione la tipologia di bruciatore impostata.
Se appare OFF significa che il bruciatore non ha consenso alla partenza.

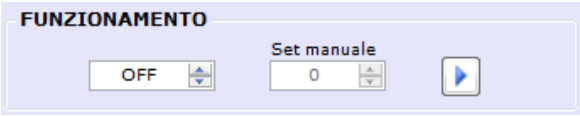
START BRUCIATORE
Indica se il bruciatore ha consenso alla partenza, quante partenze gli sono state comandate e per che tempo complessivo di funzionamento.

OUT T6 / OUT T7 Rappresenta lo stato delle uscite corrispondenti

OUT R1 / OUT R2 Rappresenta lo stato delle uscite corrispondenti, viene indicata la finzione eventualmente associata all'uscita e il tempo complessivo di attivazione della stessa.

OUT 0/10V Rappresenta lo stato dell'uscita corrispondente.

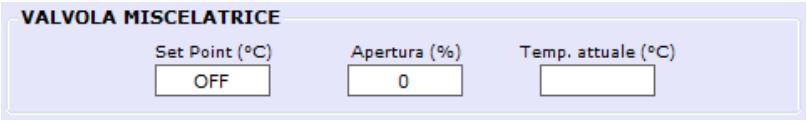
Comandi di funzionamento:



E' possibile impostare OFF / MAN (con relativo set point) / AUTO

Premere il tasto per inviare il comado

Stato valvola miscelatrice



Le caselle sotto questa dicitura indicano:

- Temperatura set point miscelatrice
- Percentuale apertura miscelatrice
- Temperatura effettiva miscelatrice

Tasto **LEGGI**
Consente di eseguire una lettura dello stato.

Tasto **MONITOR**
Premendo questo pulsante vengono eseguite letture continue dello stato.
La frequenza di aggiornamento dipende dalla qualità della comunicazione.

Per resettare tutti i contatori premere CRTL+ALT+R
Perché il comando abbia effetto è necessario essere connessi alla scheda - verrà chiesta conferma.

FORZATURE:
Start bruciatore
Chiusura contatto T1/T2
Chiusura contatto T6/T7
Chiusura contatto T6/T8
Chiusura contatto R1
Chiusura contatto R2
Percentuale uscita 0-10 Volt

Per attivare le forzature impostare il TIMEOUT e premere il tasto .

La forzatura si disattiva al termine del TMEOUT, per anticiparne la fine premere il tasto .

REGISTRAZIONI
In questa finestra si trova un elenco delle registrazioni che sono "fotografie" dello stato in un certo momento.
Per visualizzare le foto selezionare la registrazione contraddistinta da data e ora.
Le registrazioni che contengono allarmi sono contraddistinte dal carattere rosso.

Le registrazioni possono essere cancellate dal database, dopo essere state selezionate, premendo il tasto

Quando si sta visualizzando una registrazione si può anche passare alla finestra "CONFIGURZIONE ALLARMI", per tornare all'ultima lettura premendo **.**

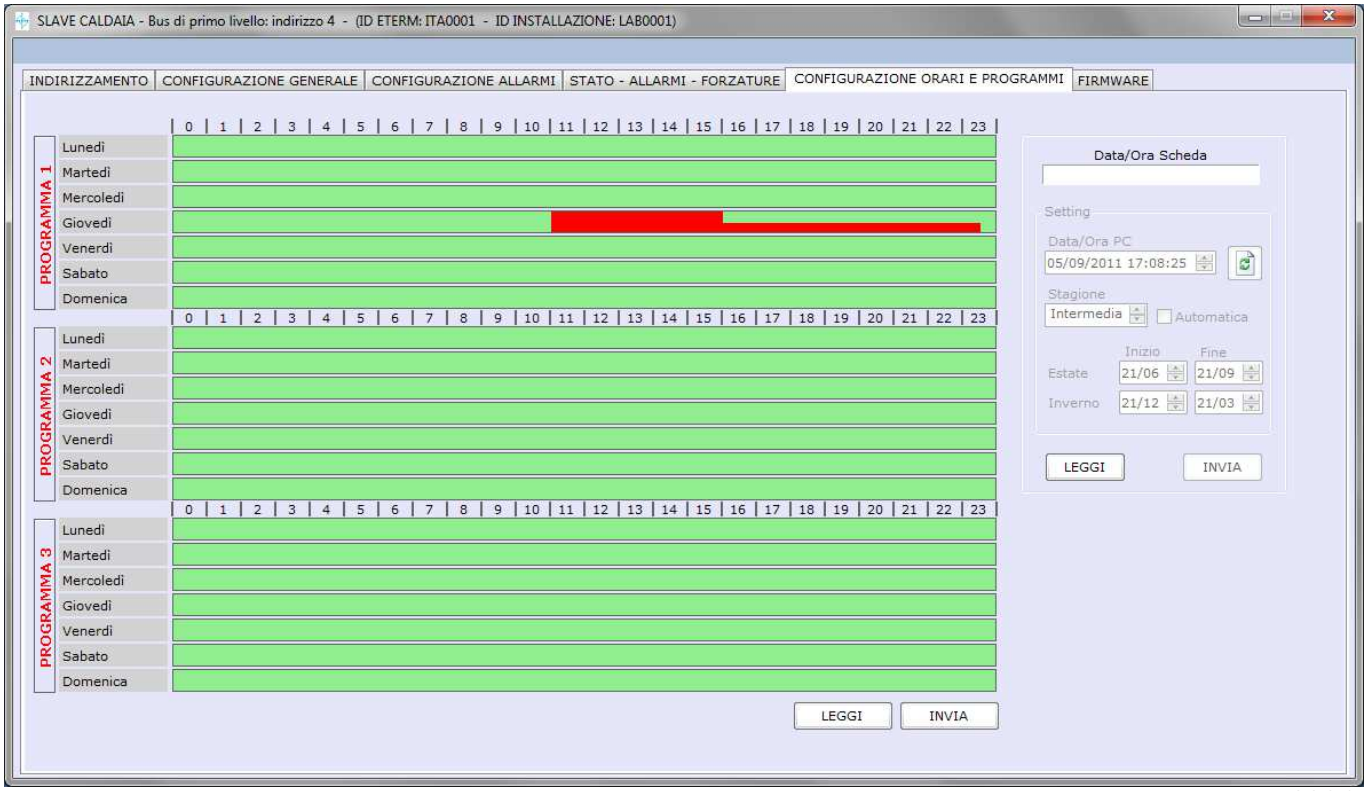
Le registrazioni possono essere salvate:

- manualmente premendo (salva lettura) dopo aver eseguito una lettura dello stato.
- importando con il tasto specifico lo storico delle fotografie eseguite per allarmi
- importando con il tasto specifico lo storico delle fotografie eseguite ad intervalli programmati
- o le fotografie programmate dalla scheda in automatico (temporizzate e/o per allarme).

Con il tasto si esportano in Excel tutte le registrazioni salvate su PC.

Per cancellare nella scheda la memoria fotografie programmate premere CRTL+ALT+P
Per cancellare nella scheda la memoria fotografie per allarme premere CRTL+ALT+A
Perché il comando abbia effetto è necessario essere connessi alla scheda - verrà chiesta conferma.

CONFIGURAZIONE ORARI E PROGRAMMI



SGC 05

Stagione:
E' possibile stabilire la stagione in corso (estate – inverno – intermedia) oppure è possibile attivare la funzione automatica fissando l'inizio e la fine dell'inverno e dell'estate.

DATA ORA
Nel riquadro Data/Ora PC viene visualizzata l'ora corrente che può essere bloccata e corretta cliccando sulle cifre e agendo sulle frecce a destra.

Per tornare all'Ora e alla Data corrente del PC premere

Per inviare l'Ora e la Data visualizzati nel riquadro alla scheda premere premendo LEGGI verrà aggiornata nel riquadro in alto la data e l'ora impostate sulla scheda.

**SE LA SCHEDA È SLAVE DI UN'ALTRA CALDAIA O DI UNA MASTER NEREIX,
NON SARÀ POSSIBILE MODIFICARE DATA – ORA – STAGIONE.**

PROGRAMMA 1 – PROGRAMMA 2 – PROGRAMMA 3:
Consente di impostare un programma che può essere inviato alle slave con l'apposito comando.
Per impostare / variare un programma posizionarsi in corrispondenza della fascia oraria da modificare.
Cliccando in corrispondenza della fascia oraria è possibile impostare per essa una delle 3 seguenti modalità:
OFF = riquadro vuoto (verde)
Ridotto = mezzo riquadro rosso
Comfort = riquadro completamente rosso

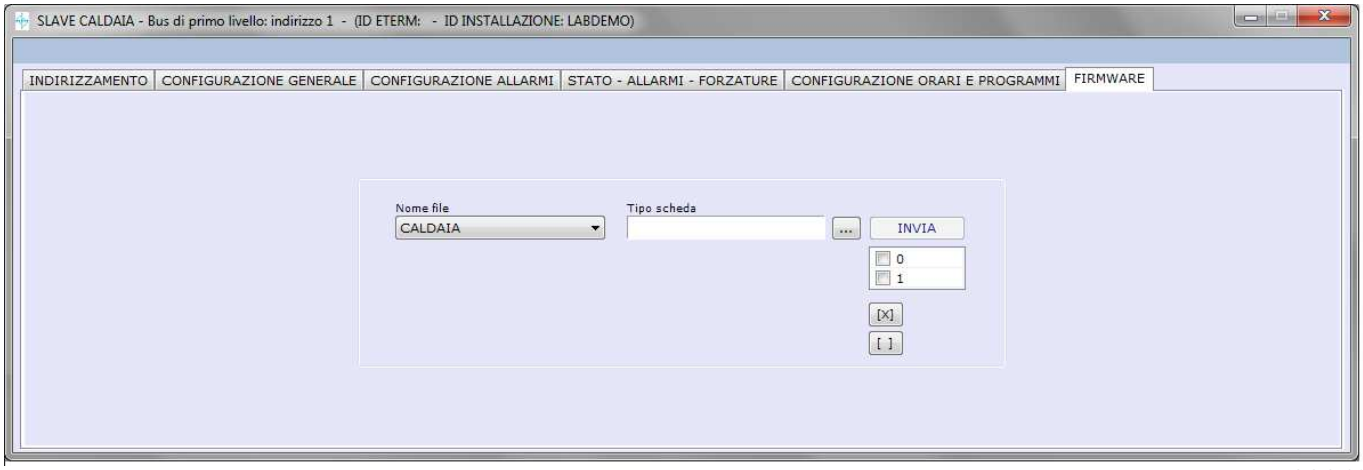
LEGGI (Riquadro Data / Ora)
Consente di leggere le data e ora della scheda.

INVIA (Riquadro Data / Ora)
Consente di inviare data e ora alla scheda.

LEGGI (Riquadro programmi orari)
Consente di leggere i programmi orari della scheda.

INVIA (Riquadro programmi orari)
Consente di inviare programmi orari alla scheda.

FIRMWARE



SGC 09

La finestra consente di scrivere il firmware su una scheda connessa

La finestra propone il firmware caricato con il software o con i successivi aggiornamenti.

Se si intende installare un firmware diverso da quello proposto selezionare il file premendo

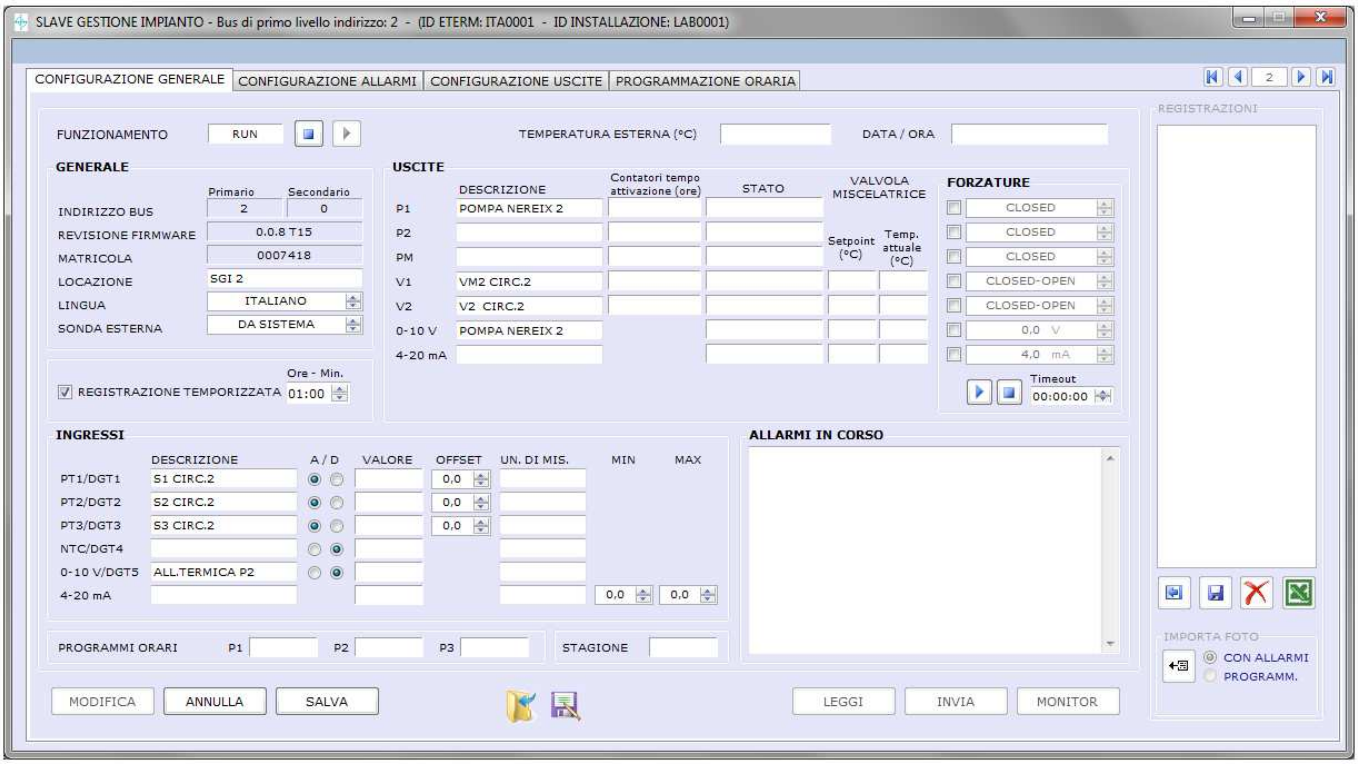
Solo con livelli 1 e 2 si può eseguire il downgrade dei firmware.

18 SCHEDA CALDAIA SLAVE

Se si comunica con una scheda caldaia indirizzata come slave non viene visualizzate le finestra "INDIRIZZAMENTO".

19 SLAVE GESTIONE IMPIANTO

CONFIGURAZIONE GENERALE – SLAVE GESTIONE IMPIANTO



SGI 01

Questa finestra permette le seguenti operazioni sulle schede gestione impianto:
- leggere e inviare la configurazione degli ingressi e delle uscite
    - impostazione A/D (analogica / digitale) degli ingressi
    - nome e unità di misura degli ingressi
    - nome delle uscite
    - Offset delle sonde
- forzare le uscite analogiche e digitali
- attivare / disattivare il funzionamento della scheda (RUN / OFF)
- leggere eventuale set point, percentuale di modulazione e temperatura effettiva di circuiti con valvola miscelatrice
- leggere i contatori delle ore di attivazione uscite digitali (contatori non attivi per uscite che comandano valvole miscelatrici)
- leggere eventuali allarmi in corso
- effettuare e leggere e cancellare fotografie dello stato (come scheda gestione caldaia)

La lettura può essere singola (tasto LEGGI) o continua (tasto MONITOR)

REGISTRAZIONE TEMPORIZZATA: selezionando questo parametro e un intervallo orario vengono realizzate “fotografie” dello stato ad intervalli regolari.

La memoria della scheda conserva fino a 900 fotografie temporizzate - Scaricare regolarmente le fotografie! – Quando la memoria è piena l’ultima fotografia sostituisce la più vecchia.

Ogni allarme genera una fotografia - *La memoria della scheda conserva fino a 50 fotografie per allarme - Scaricare regolarmente le fotografie! – Quando la memoria è piena l’ultima fotografia sostituisce la più vecchia.*

Per resettare tutti i contatori premere CRTL+ALT+R
Per cancellare la memoria fotografie programmate premere CRTL+ALT+P
Per cancellare la memoria fotografie per allarme premere CRTL+ALT+A
Perché il comando abbia effetto è necessario essere connessi alla scheda - verrà chiesta conferma.

COMANDI

I comandi diventano disponibili cliccando sul tasto

Modifica rende modifica i parametri

Salva le modifiche apportate

Leggi la configurazione della scheda

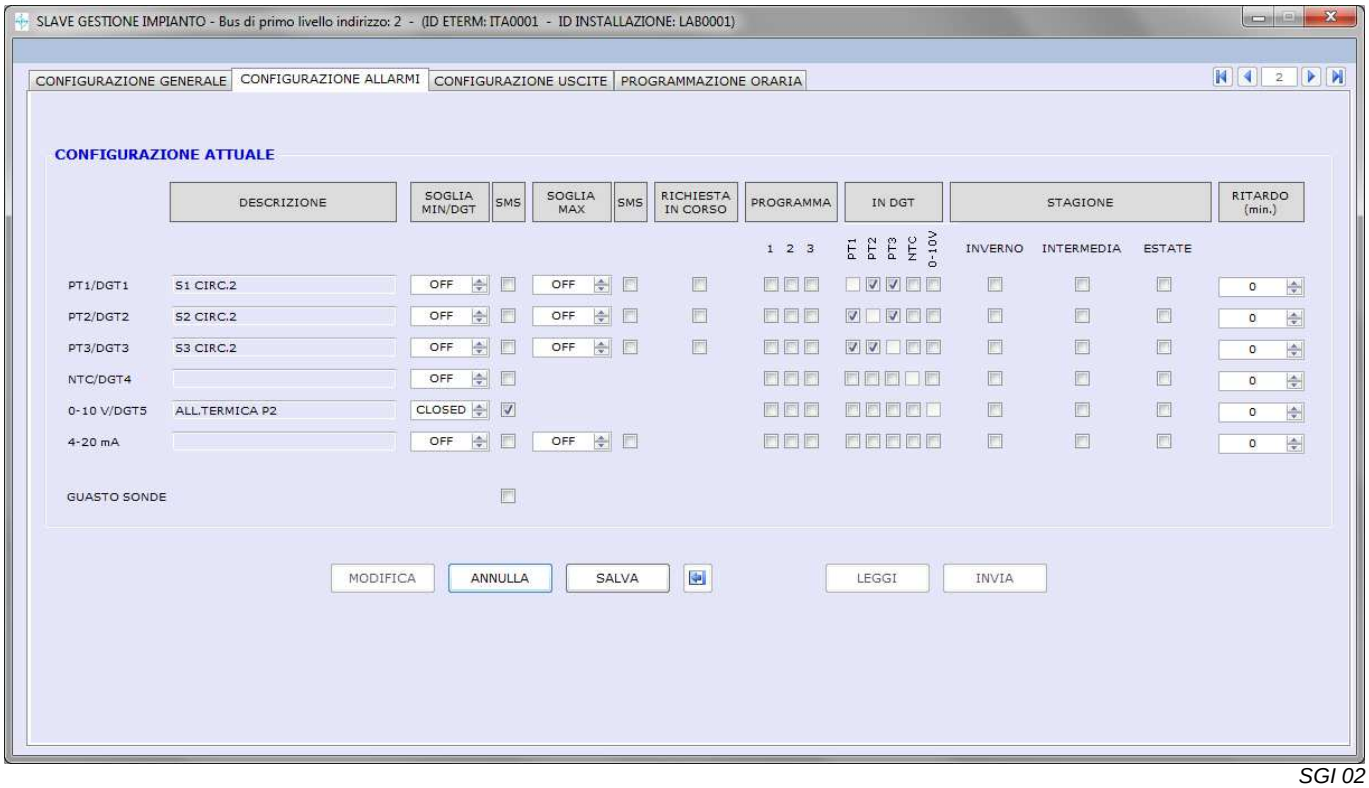
Annulla le ultime variazioni non salvate

Invia trasferire alla scheda la configurazione salvata

Importa una configurazione salvata

Esporta un file che contiene la configurazione scheda contenuta nel database.

CONFIGURAZIONE ALLARMI



SGI 02

I parametri di questa finestra vengono letti e salvati assieme a quelli di configurazione generale.

Grazie a questi parametri è possibile impostare le condizioni per cui devono essere generati degli allarmi ed è possibile stabilire se l'allarme deve far generare un SMS all'eventuale modem dell'installazione eterm.

Ingressi analogici PT1-PT2-PT3-NTC-0/10V-4/20mA: è possibile fissare una soglia minima e una soglia massima di allarme, se si imposta OFF significa che l'allarme non è attivo.

Ingressi digitali DGT 1-2-3-4-5: è possibile stabilire se l'apertura o la chiusura del contatto sono da considerarsi allarmi.

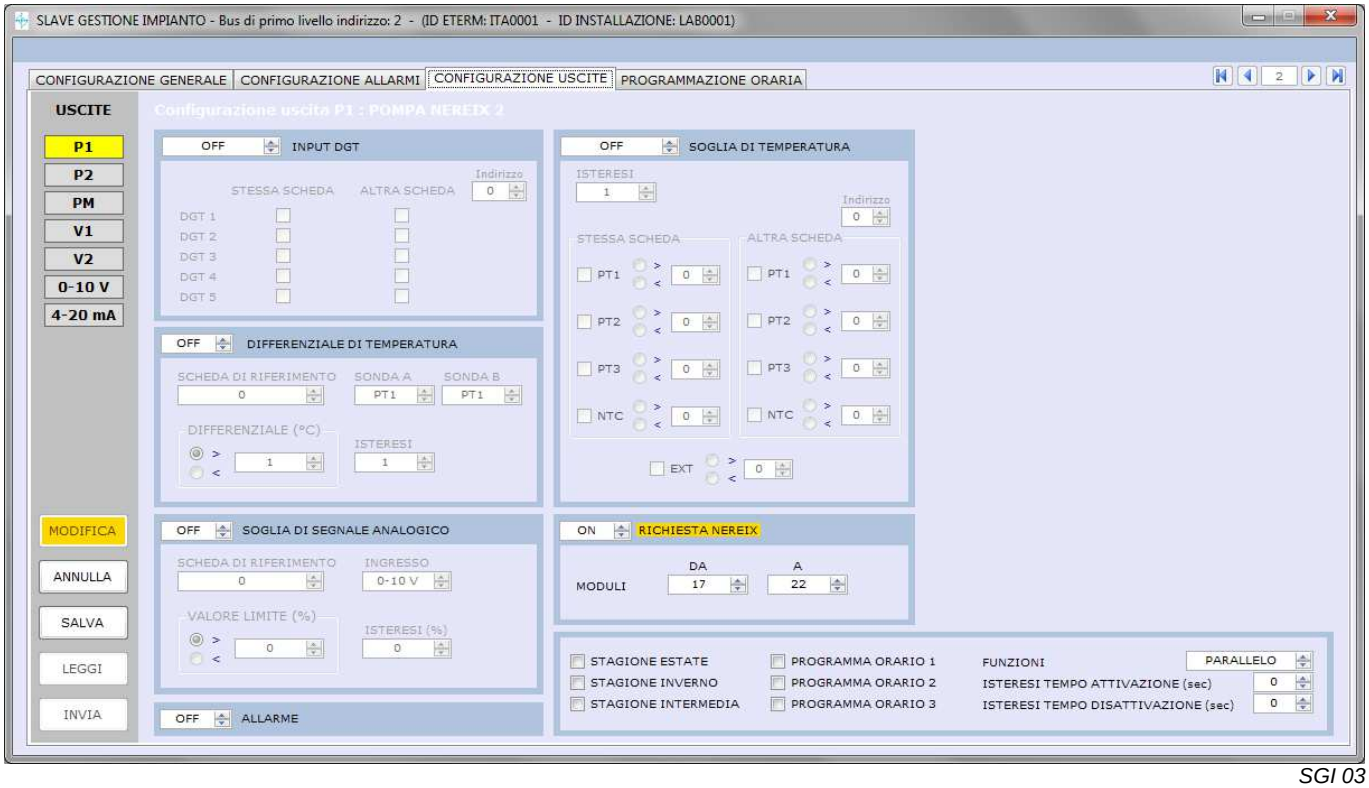
RICHIESTA IN CORSO: Spuntando questo parametro l'allarme si genera solo quando c'è una "richiesta" (cioè è attivo un set point per zona miscelata)

PROGRAMMA / IN DIGITALE / STAGIONE: Spuntando uno o più di questi parametri l'allarme viene generato quando tutte le condizioni scelte sono verificate. È possibile selezionare contemporaneamente "RICHIESTA IN CORSO" e altre condizioni.

RITARDO: Gli allarmi vengono attivati / inviati se la condizione che li determina persiste per il ritardo impostato.

SMS ALLARMI GUASTO SONDE: queste condizioni rappresentano sempre un allarme, si può stabilire se devono generare o meno un SMS.

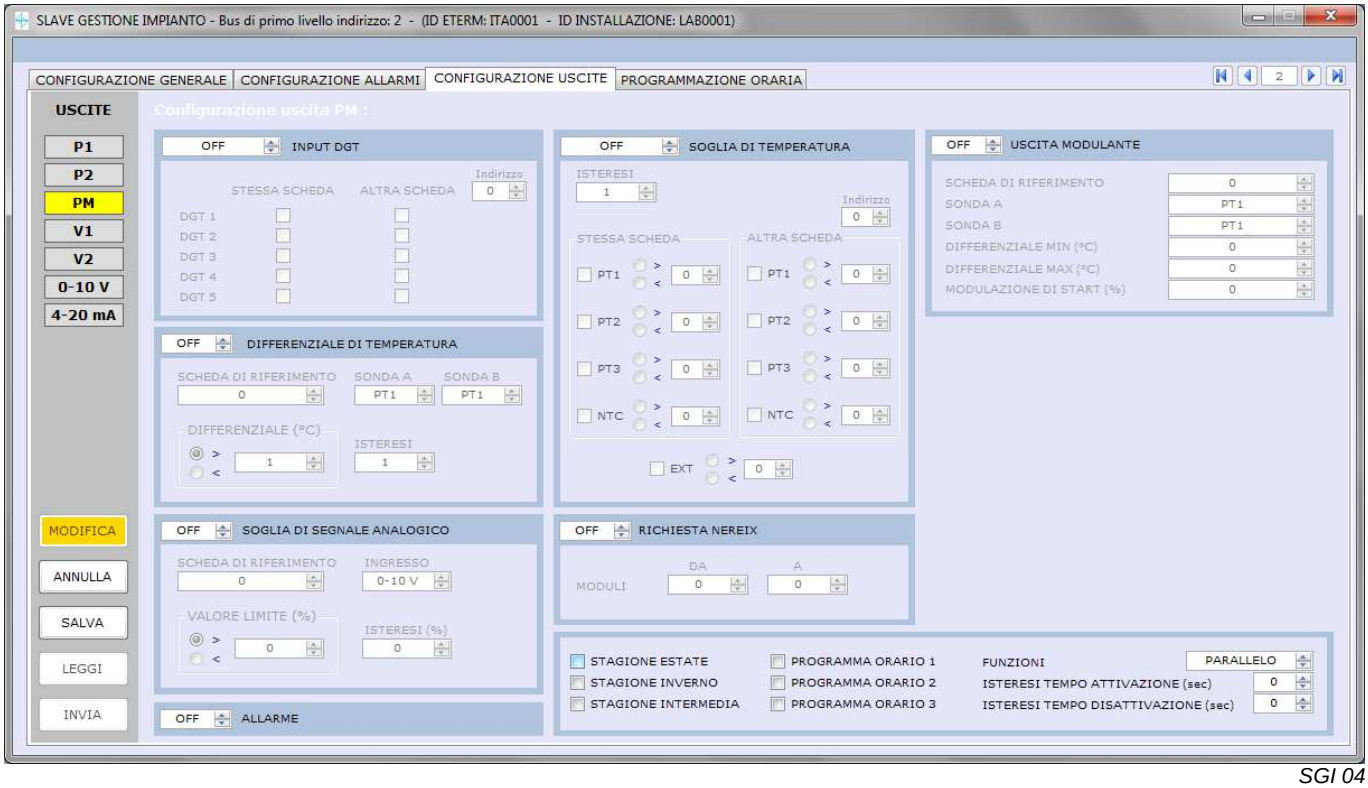
CONFIGURAZIONE USCITE P1-P2 – SLAVE GESTIONE IMPIANTO



SGI 03

Per l'elenco e il significato dei vari parametri si rimanda al manuale della Scheda Gestione Impianto.

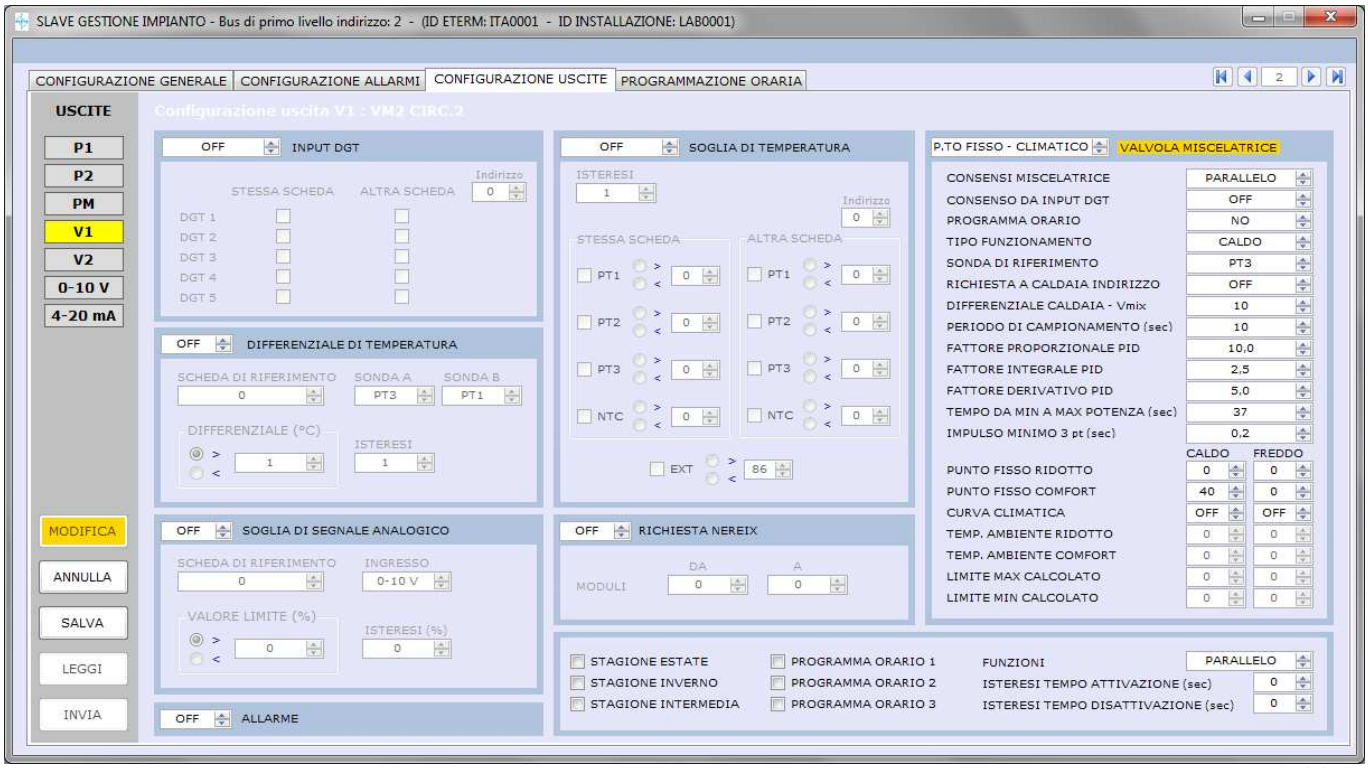
CONFIGURAZIONE USCITA PM – SLAVE GESTIONE IMPIANTO



SGI 04

Per l'elenco e il significato dei vari parametri si rimanda al manuale della Scheda Gestione Impianto.

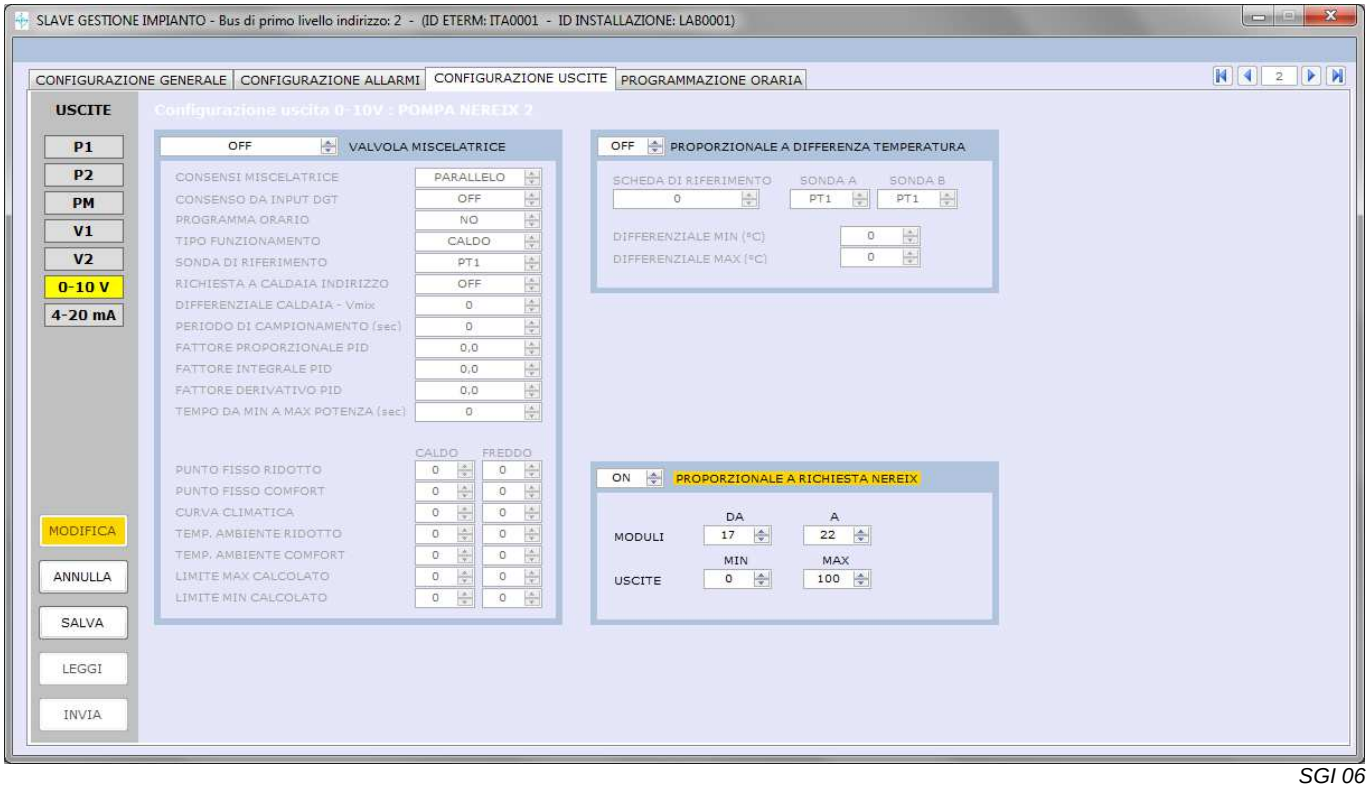
CONFIGURAZIONE USCITE V1-V2 – SLAVE GESTIONE IMPIANTO



SGI 05

Per l'elenco e il significato dei vari parametri si rimanda al manuale della Scheda Gestione Impianto.

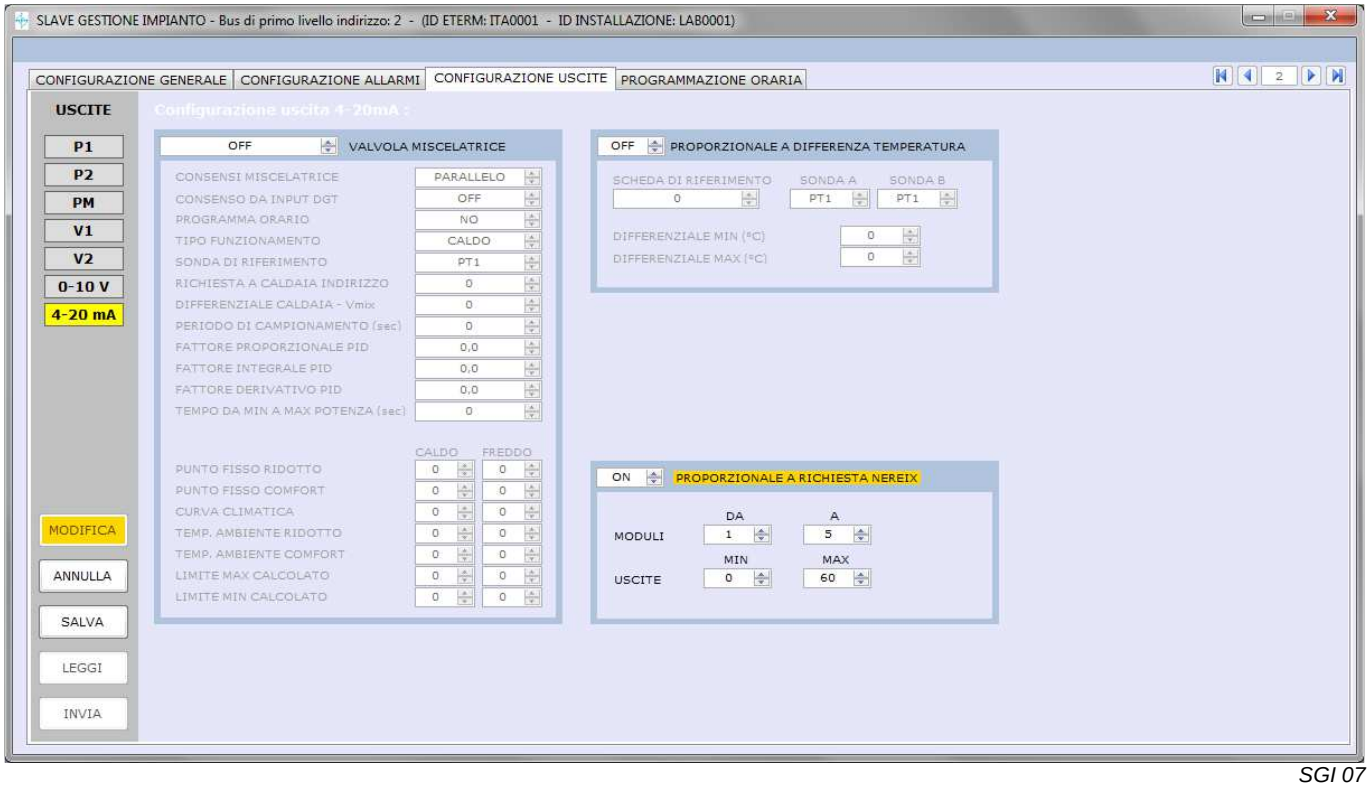
CONFIGURAZIONE USCITA 0-10 VOLT – SLAVE GESTIONE IMPIANTO



SGI 06

Per l'elenco e il significato dei vari parametri si rimanda al manuale della Scheda Gestione Impianto.

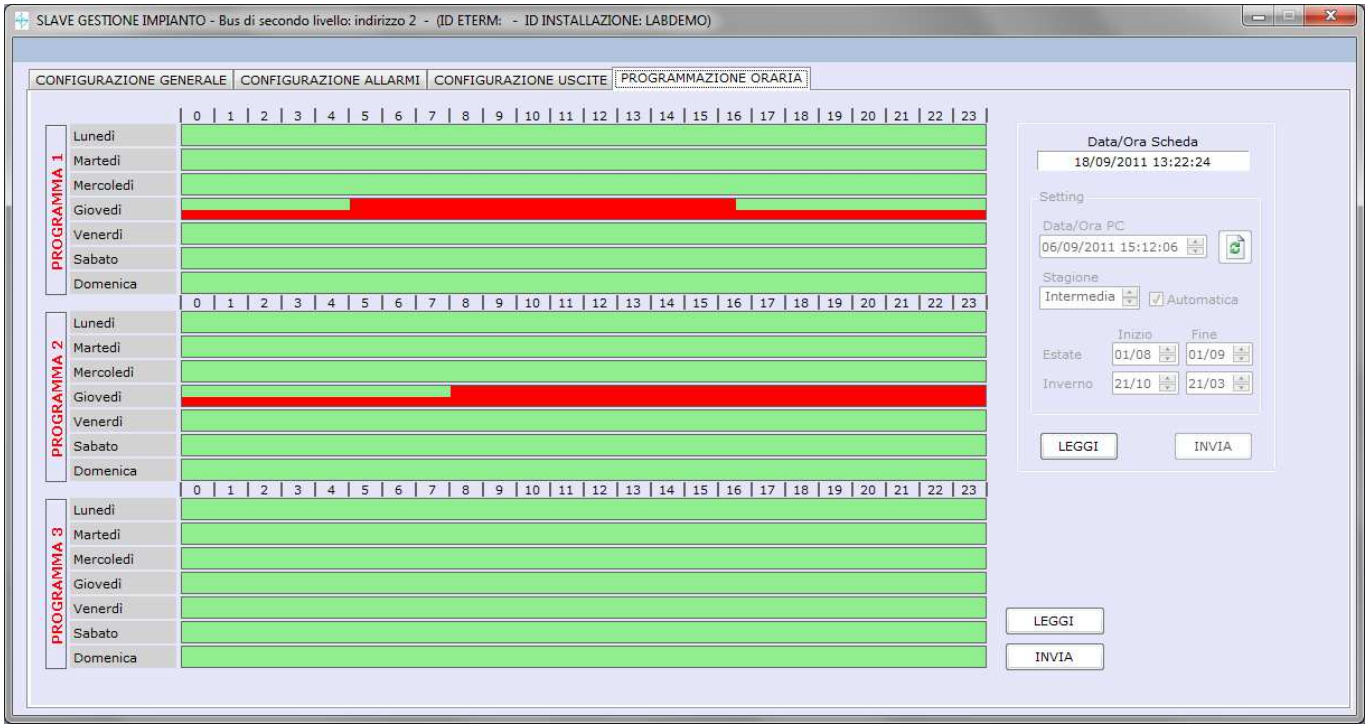
CONFIGURAZIONE USCITA 4-20 mA – SLAVE GESTIONE IMPIANTO



SGI 07

Per l'elenco e il significato dei vari parametri si rimanda al manuale della Scheda Gestione Impianto.

ORARI E PROGRAMMI – SLAVE GESTIONE IMPIANTO



SGI 08

Stagione:
E' possibile stabilire la stagione in corso (estate – inverno – intermedia) oppure è possibile attivare la funzione automatica fissando l'inizio e la fine dell'inverno e dell'estate.

DATA ORA
Nel riquadro Data/Ora PC viene visualizzata l'ora corrente che può essere bloccata e corretta cliccando sulle cifre e agendo sulle frecce a destra.

Per tornare all'Ora e alla Data corrente del PC premere

Per inviare l'Ora e la Data visualizzati nel riquadro alla scheda premere premendo LEGGI verrà aggiornata nel riquadro in alto la data e l'ora impostate sulla scheda.

**SE LA SCHEDA È SLAVE DI UN'ALTRA CALDAIA O DI UNA MASTER NEREIX,
NON SARÀ POSSIBILE IMPOSTARE AUTONOMAMENTE DATA – ORA – STAGIONE.**

Programma ZONA 1 – ZONA 2 – ZONA 3:
Consente di impostare un programma che può essere inviato alle slave con l'apposito comando.
Per impostare / variare un programma posizionarsi in corrispondenza della fascia oraria da modificare.
Cliccando in corrispondenza della fascia oraria è possibile impostare per essa una delle 3 seguenti modalità:
OFF = riquadro vuoto (verde)
Ridotto = mezzo riquadro rosso
Comfort = riquadro completamente rosso

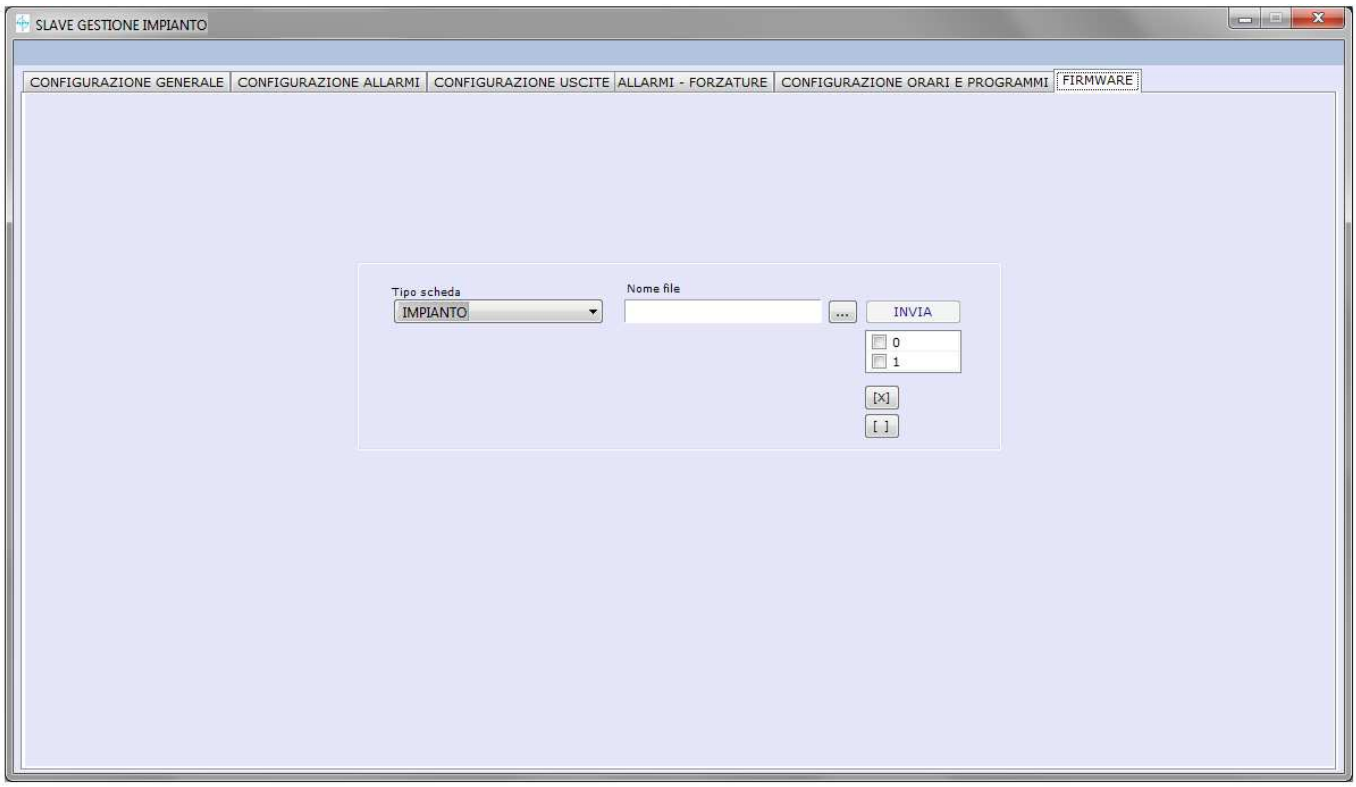
LEGGI (Riquadro Data / Ora)
Consente di leggere le data e ora della scheda.

INVIA (Riquadro Data / Ora)
Consente di inviare data e ora alla scheda.

LEGGI (Riquadro programmi orari)
Consente di leggere i programmi orari della scheda.

INVIA (Riquadro programmi orari)
Consente di inviare programmi orari alla scheda.

FIRMWARE



SGI 09

La finestra consente di scrivere il firmware su una scheda connessa (CONNESSIONE DIRETTA)

La finestra propone il firmware caricato con il software o con i successivi aggiornamenti.

Se si intende installare un firmware diverso da quello proposto selezionare il file premendo

Solo con livelli 1 e 2 si può eseguire il downgrade dei firmware.

20 RIASSUNTO COMADI SPECIALI DA TASTIERA

Descrizione funzione	Finestra esecuzione comando	Comando CTRL+ALT+..
Chiave di sblocco speciale	Info	T
Monitoraggio accentratore Mbus	Indirizzamento Master Nereix (MN 01)	M
Reset contatori scheda caldaia	Stato allarmi forzature caldaia (SGC 04)	R
Reset memoria allarmi caldaia	Stato allarmi forzature caldaia (SGC 04)	A
Reset letture programmate caldaia	Stato allarmi forzature caldaia (SGC 04)	P
Reset contatori scheda impianto	Configurazione generale impianto (SGI 01)	R
Reset memoria allarmi impianto	Configurazione generale impianto (SGI 01)	A
Reset letture programmate impianto	Configurazione generale impianto (SGI 01)	P
Restart * Master Nereix	Configurazione stato Master Nereix (MN 03)	Z
Restart * Slave accentratore Mbus	Qualsiasi finestra slave accentratore (AC 01)	Z
Restart * Slave Clima	Configurazione Clima (CL 01)	Z
Restart * Slave Contabilizzazione	Configurazione Contabilizzazione (CO 01)	Z
Restart * Scheda caldaia	Stato allarmi forzature caldaia (SGC 04)	Z
Restart * Scheda Impianto	Configurazione generale impianto (SGI 01)	Z
Restart * ICI Kronos	Configurazione ICI Kronos (KR 01)	Z
Restart * e-kronos	Configurazione e-kronos (KR 02)	Z

* Restart = Operazione equivalente allo spegnimento / riaccensione dell'hardware.

Appartenente al Gruppo Finluc, iscritto R.I. VR n. 02245640236
Via G. Pascoli, 38 - 37059 Zevio - fraz. Campagnola - VERONA - ITALIA
Tel. 045/8738511 - Fax 045/8731148
info@icicaldaie.com - www.icicaldaie.com

I dati contenuti in questo libretto sono forniti a titolo indicativo e non impegnativo per la nostra ditta, la quale potrà apportare in qualunque momento modifiche ai modelli per un continuo miglioramento ed un costante aggiornamento.